

С
Е
Р
И
Я



З
О
Л
О
Т
О
Й
Ф
О
Н
Д
Х
И
М
Т
Е
Х
А



Мельников
Вячеслав Георгиевич

Министерство образования и науки Российской Федерации

Ивановский государственный химико-технологический
университет

Серия
«Золотой фонд Химтеха»

Мельников
Вячеслав Георгиевич

(1939 – 2008)

Биобиблиографический указатель

Иваново
2012

УДК [016 : 929] : 62
ББК 91.9 : 30.12 я434
М 482

Сост.: Т. Ф. Юдина, В. В. Ганюшкина

Ред. В. В. Ганюшкина

Под общ. ред. О. И. Койфмана

Руководитель проекта член-корреспондент РАН О. И. Койфман

Мельников В. Г.: биобиблиограф. указ. / сост.: Т. Ф. Юдина, В. В. Ганюшкина; ред. В. В. Ганюшкина; под общ. ред. О. И. Койфмана; Ивановский государственный химико-технологический университет. Информационный центр. – Иваново, 2012. – 128 с. – (Сер. «*Золотой фонд Химтеха*»).

Указатель посвящается памяти **Вячеслава Георгиевича Мельникова**, доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой механики Ивановского государственного химико-технологического университета (1971-1977, 1983-2008 гг.), заслуженного деятеля науки Российской Федерации, замечательного ученого, сочетавшего в себе качества научного исследователя и практика.

В. Г. Мельников являлся ведущим учёным в области триботехнического материаловедения, внесшим большой вклад в научное обоснование, разработку составов и технологий получения, исследование свойств композиционных антифрикционных материалов и синтетических смазочных композиций для различных режимов трения; руководителем проблемной лаборатории, малотоннажного опытного предприятия «Синтез». Им было опубликовано около 300 научных трудов, более 70 авторских свидетельств и патентов. Вячеслав Георгиевич подготовил 11 кандидатов наук.

Биобиблиографический указатель включает материалы биографического характера, отражающие научно-педагогическую и общественную деятельность Вячеслава Георгиевича Мельникова; воспоминания родных, коллег, друзей, учеников; воспоминания самого В. Г. Мельникова; документы из архива университета; перечень учеников ученого, а также список его трудов в хронологическом порядке.

Составители указателя благодарят всех, кто предоставил текстовые и фотоматериалы.

Печатается по решению ученого совета
Ивановского государственного химико-технологического
университета

ISBN 978-5-9616-0425-8

© Ивановский государственный
химико-технологический
университет, 2012

Удивительная судьба дарит нам удивительных людей!

(Н. Дэромье)



Мельников

Вячеслав Георгиевич

(1939-2008)

Доктор технических наук, профессор

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕКТОРА

Вячеслав Георгиевич Мельников, ученый, так рано ушедший из жизни, многое успел сделать. Он создал в Ивановском государственном химико-технологическом университете новое научное направление и внес существенный вклад в область триботехнического материаловедения, создал малотоннажное предприятие «Синтез», обеспечивавшее смазочными композициями многие предприятия России и других республик.

В. Г. Мельников – автор многочисленных трудов и патентов, подготовивший 11 кандидатов наук.

Он многое сделал для нашего вуза, хотя закончил другой и прошел сначала путь от матроса до главного инженера китобойной флотилии.

О его судьбе и деятельности как ученого, заведующего кафедрой, организатора науки вы узнаете из этого библиографического указателя серии «Золотой фонд Химтеха», который по праву посвящен замечательному человеку – Вячеславу Георгиевичу Мельникову.



О. И. Койфман

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА
МЕЛЬНИКОВА ВЯЧЕСЛАВА ГЕОРГИЕВИЧА**

- 7 апреля 1939 г. родился Вячеслав Георгиевич Мельников в поселке Трудфронт Икрянинского района Астраханской области
- 1946 – 1956 гг. учеба в средней школе посёлка Трудфронт
- 1956 – 1961 гг. учеба в Астраханском техническом институте рыбной промышленности и хозяйства по специальности «Промышленное рыболовство» с присвоением квалификации инженера-механика (диплом № 549420)
- 1957 г. награждение знака ЦК ВЛКСМ «За освоение целинных и залежных земель»
- 1961 г. направление в Антарктическую китобойную флотилию (г. Одесса)
- 1961 – 1962 гг. экспериментальный рейс у берегов Африки по лову рыбы. Тралмейстер китобойного судна «Гневный»
- 1962 – 1964 гг. работа машинистом, главным инженером китобазы «Советская Украина». Секретарь комсомольской организации флотилии (на правах райкома). Награждение «Почетной грамотой» флотилии за разработку и внедрение в производство нового узла дробления китового сала
- 1964 г. учеба на ФПК руководящих работников при Калининградском рыбном институте
- 1965 г. переезд в г. Иваново
- август 1965 г. младший научный сотрудник кафедры физической химии Ивановского химико-технологического института

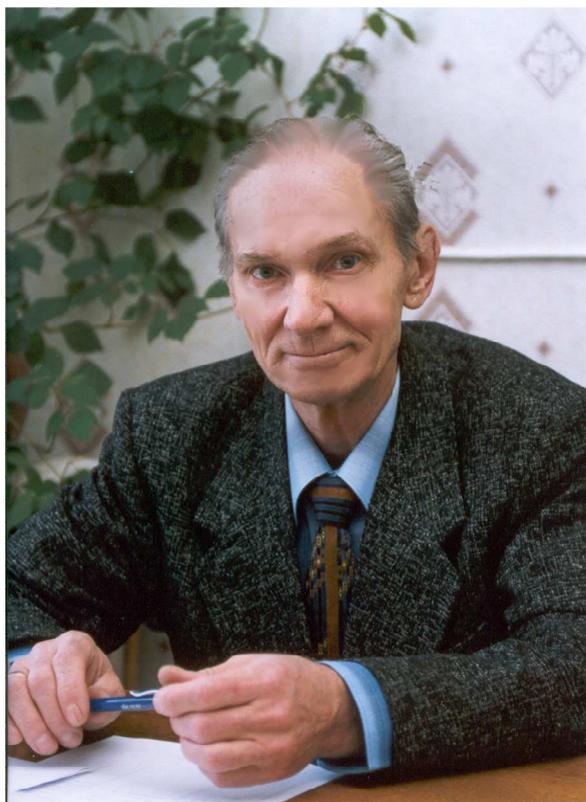
- 1965 – 1967 гг. ассистент кафедры «Техническая механика» ИХТИ
- 1967 г. окончание пропагандистского факультета университета Марксизма-Ленинизма, г. Иваново
- 1967 – 1970 гг. учеба в аспирантуре Московского института химического машиностроения (МИХМ) по кафедре «Детали машин и ПТМ»
- 1969 г. выход первой научной публикации по износостойкости (в соавторстве с Е. В. Лялиным и др.) в трудах ТИХМ, вып. 3. (г. Тамбов)
- 1970 г. старший преподаватель кафедры «Техническая механика»
- 21 января 1971 г. защита диссертации на тему «Исследование износостойкости цианированных сталей при трении в водных растворах едкого натра» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.101 – «Машиноведение и детали машин» в Московском институте химического машиностроения. Научный руководитель – кандидат технических наук Лялин Е. В.
- 15 сентября 1971 г. присуждение учёной степени кандидата технических наук
- 1971 г. старший преподаватель кафедры технической механики
- 1971 – 1977 гг. заведующий кафедрой технической механики ИХТИ
- 1973 г. доцент кафедры технической механики
- май 1974 г. получение первого авторского свидетельства на «Антифрикционный спеченный материал» (в соавторстве с Колобовым Ю. М. и Лялиным Е. В.)
- 1977 г. полученные Мельниковым В. Г. результаты исследований порошковых металлокерамических материалов триботехнического назначения вошли в «Энциклопедический словарь»

дию неорганических материалов» в 2-х томах

- 1977 – 1983 гг. доцент, старший научный сотрудник (завершена докторская диссертация)
- 1983 – 2008 гг. заведующий кафедрой механики ИХТИ – ИГХТА – ИГХТУ
- 1987 г. в ИГХТА создано малотоннажное экспериментально-опытное производство «Синтез» по выпуску материалов триботехнического назначения под руководством В. Г. Мельникова
- 11 октября 1989 г. защита диссертации на тему «Порошковые композиционные антифрикционные материалы с металлизированными наполнителями» на соискание ученой степени доктора технических по специальностям 05.02.01 – «Материаловедение в машиностроении» и 05.08.04 – «Трение и износ в машинах» в Московском научно-исследовательском институте железнодорожного транспорта
- 6 апреля 1990 г. решением ВАК при Совете Министров СССР присвоена ученая степень доктора технических наук
- 1990 г. под руководством В. Г. Мельникова открыт дисплейный класс кафедры «Механика»
- 31 января 1991 г. решением Госкомитета СССР по народному образованию присвоено ученое звание профессора по кафедре «Механика»
- 1997 год присвоение звания «Заслуженный деятель науки РФ»
- 1999 г. в Иванове вышло учебное пособие «Основы триботехники»
- 2004 г. вышел в свет номер международного журнала «Эффект безызносности и триботехнологии», подготовленный В. Г. Мельниковым, совместно с профессором В. Н. Латышевым (г. Иваново)

- 2004 г. триболог, профессор Д. Н. Гаркунов в двухтомном труде «Научные открытия в триботехнике. Эффект безызносности. Водородное изнашивание металлов» определил полученный В. Г. Мельниковым низкий коэффициент трения и очень малый износ, как *эффект безызносности*
- 12 октября 2005 г. присвоение звания «Почетный работник высшего профессионального образования РФ»
- 2006 г. фамилия В. Г. Мельникова занесена в энциклопедию «Лучшие люди России», Т. 2.
- 17 февраля 2008 г. умер Мельников В. Г., г. Иваново

МЕЛЬНИКОВ ВЯЧЕСЛАВ ГЕОРГИЕВИЧ
(краткая справка)



Доктор технических наук,
профессор,
заведующий кафедрой механики
Ивановского государственного
химико-технологического
университета
(1971-1977, 1983-2008 гг.),
заслуженный деятель науки РФ,
член-корреспондент АИН РФ,
почетный работник высшего
профессионального образования РФ

В. Г. Мельников – специалист в области триботехнического материаловедения, который внес значительный вклад в научное обоснование, разработку составов и технологий получения, исследование свойств и практическое применение порошковых композиционных материалов антифрикционного назначения.

Им сформулированы принципы создания порошковых композиционных материалов нового класса, в том числе металлостеклянных и металлизированных порошков различной природы, что позволяет целенаправленно получать материалы с заданными свойствами.

Ученым исследованы и теоретически обоснованы механизмы изнашивания разработанных порошковых материалов в различных режимах трения, всесторонне исследован механизм избирательного переноса металлостеклянного материала при трении в растворах гидроксидов щелочных металлов, предложены способы реализации и управления этим процессом.

Одно из основных направлений исследований В. Г. Мельников посвятил разработке составов и способов получения порошковых антифрикционных материалов.

Были также проведены работы по изучению синтетических водорастворимых смазочных композиций, позволяющих заменять минеральные масла, и созданию металлоплакирующих присадок к маслам и смазкам. *

* В справке использован материал из сборника: *Наука в лицах / сост.: Г. В. Хоруженко, Е. К. Сафонов, С. А. Сырбу; ред. В. А. Шарнин; Иван. гос. хим. - технол. ун-т. – Иваново, 2006. – С. 49. (Прим. сост.).*

НАУЧНО - ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА МЕЛЬНИКОВА ВЯЧЕСЛАВА ГЕОРГИЕВИЧА *

Мельников Вячеслав Георгиевич являлся одним из ведущих ученых в области триботехнического материаловедения – научного обоснования, разработки составов и технологий, исследования свойств и применения порошковых композиционных антифрикционных материалов и синтетических смазочных композиций. Он и его сотрудники проводили фундаментальные исследования в указанной области, внося существенный вклад в прикладные разделы этой науки.

Выполненные В. Г. Мельниковым и его сотрудниками работы привели к созданию и развитию нового класса антифрикционных композиционных материалов, получаемых методами порошковой металлургии, в том числе металлостеклянных и на основе металлизированных неметаллических порошков.

Мельниковым В. Г. сформулированы научные принципы создания порошковых композиционных материалов триботехнического назначения, что позволило целенаправленно получать материалы с высокой износостойкостью в тяжелых режимах трения.

Экспериментально исследованы и теоретически обоснованы механизмы изнашивания порошковых композиционных материалов в различных режимах трения, в том числе в коррозионных технологических средах.

Впервые обнаружен и исследован механизм избирательного переноса при изнашивании в растворах гидроксидов щелочных металлов, созданного автором порошкового металлостеклянного материала, предложены способы реализации и управления этим явлением.

Всесторонне исследован синергетический эффект действия металлизированных частиц наполнителей, вводимых в матрицу порошковых материалов.

Полученные автором результаты исследований порошковых металлостеклянных материалов триботехнического назначения вошли в энциклопедию «Неорганические материалы». Хорошо известный триболог, профессор Д. Н. Гаркунов в своём двухтомном труде «Триботехника. Трение и износ» определил полученный В. Г. Мельниковым низкий коэффициент трения ($f = 0,001 - 0,0015$)

* Выдержка из ст.: Егоров, А. Д. Профессор В. Г. Мельников (основные даты жизни и творчества) / А. Д. Егоров, Б. Р. Киселев // *Материаловедение и надежность триботехнических систем: сб. науч. тр. / Иван. гос. хим.-технол. ун-т, Иван. гос. ун-т. – Иваново, 2009. – С. 5 – 7. (Прим. сост.).*

и очень малый износ, как *эффект безызносности*.

Цикл работ автора и его сотрудников по выяснению влияния природы гранулометрического состава и количества наполнителей и легирующих добавок на свойства порошковых композиционных материалов позволяют создавать материалы с требуемыми характеристиками.

В последние годы под руководством Мельникова В. Г. велись обширные исследования по снижению олова, меди, свинца и других цветных металлов в порошковых антифрикционных материалах, созданию бессеребряных порошковых контактов, металлоплакирующих присадок к маслам и смазкам на основе отходов при рафинации растительных масел.

Другой цикл работ Мельникова В. Г. связан с разработкой водорастворимых синтетических смазочных композиций на водной и неводной основах с высоким комплексом свойств, успешно заменяющих минеральные масла. Им впервые исследованы новые типы загустителей, позволяющие получать смазочные композиции любой вязкости, присадки, регулирующие вязкостно-температурные, антифрикционные и нагрузочные характеристики. В различных режимах трения качения и скольжения велись исследования механизмов изнашивания таких композиций.

Практическое использование результатов исследований нашло применение в ряде организаций: текстильные фабрики и комбинаты г. Иванова и области (металлостеклянные подшипники машин отбели, промывки и отделки тканей, бронзографитовые подшипники из луженых медных порошков прядильных машин), Когалымнефтегаз (подпятники и шайбы рабочих колес насосов для откачки нефти из порошковых материалов с металлизированным графитом), Калужский завод автомотоэлектророборудования (подшипники отопителей и стеклоочистителей автомобилей, вкладыши подшипников автотракторных стартеров из порошковых материалов с металлизированными частицами оксида алюминия и графита), завод порошковой металлургии «Электроконтакт» (составы и технологии получения малооловянистых и безоловянистых порошковых деталей узлов трения, бессвинцовистых вставок троллейбусов, контактов с малым содержанием серебра, пропиточных композиций для порошковых подшипников), Нижнетагильский металлургический комбинат (синтетические смазочные композиции для тяжелых редукторов и гидравлических систем), камвольный и хлопчатобумажный комбинаты г. Иваново (водорастворимые смазочные композиции в сушильно-ширильных линиях). Применение деталей из разработанных порошковых материалов позволило, при уменьшении их стоимости, значительно увеличить срок службы машин и оборудования.

Годовой экономический эффект от внедрения результатов исследований составил несколько миллионов рублей (в ценах 80-х годов).

Научные работы в области триботехники широко публиковались в центральных журналах, в международных научных сборниках. Новые разработки подтверждались авторскими свидетельствами и патентами. В. Г. Мельников – автор более 350 научных и научно-методических работ, в том числе 72 авторских свидетельств на изобретения. Под его руководством подготовлено 11 кандидатов наук.



*Коллектив кафедры «Механика»,
в т. ч. ученики В. Г. Мельникова, кандидаты технических наук.
Стоят слева направо: Киселёв Б. Р., Козловский А. Э., Степанова Т. Ю.,
Егоров А. Д., Маркичев Ю. В.;
сидят слева направо: Березин К. Б., Комарова Т. Г., Замятина Н. И.,
Бойцова В. В., Зарубин В. П., 2010 г.*

Вячеслав Георгиевич являлся членом редакционных коллегий научных журналов: «Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология», «Эффект безызносности и триботехнологии», на протяжении ряда лет являлся членом специализированных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций, в том числе в ИвГУ, по специальности 05. 02. 04 – «Трение и износ в машинах».

Работая в должности заведующего кафедрой «Механики», вносил большой вклад в модернизацию учебного процесса и дело подготовки инженерных кадров для завода порошковой металлургии «Электроконтакт». Был инициатором внедрения вычислительной техники в учебный процесс (в 1990 г. открыт дисплейный класс кафедры).



Всегда в творческом процессе, 70-е годы

Вячеслав Георгиевич являлся руководителем проблемной лаборатории при кафедре, руководителем 4-х инновационных программ, соисполнителем ГНТП «Порошковая металлургия» вузов России и хоздоговоров.

Разработанные В. Г. Мельниковым композиционные порошковые материалы триботехнического назначения и смазочные композиции неоднократно представлялись и отмечались дипломами и грамотами на ВДНХ, международных, всесоюзных и республиканских выставках.

Профессор В. Г. Мельников являлся: членом Головного совета ГНТП «Порошковая металлургия» вузов России; членом-корреспондентом Академии инженерных наук (АИН) РФ. Вячеславу Георгиевичу были присвоены звания: «Заслуженный деятель науки РФ», «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

Егоров А. Д.
доктор исторических наук,
кандидат технических наук,
профессор Ивановского
государственного химико-технологического
университета

Киселев Б. Р.
кандидат технических наук,
профессор Ивановского
государственного химико-технологического
университета

О СОЗДАТЕЛЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ ИГХТУ В. Г. МЕЛЬНИКОВЕ



Юдина Т. Ф.

*кандидат технических наук,
профессор кафедры технологии электрохимических
производств Ивановского государственного
химико-технологического университета*



Степанова Т. Ю.

*кандидат технических наук,
доцент кафедры механики
и компьютерной графики Ивановского
государственного химико-технологического
университета*

Научная деятельность Мельникова В. Г. неразрывно связана с ИГХТУ. Он – обладатель многих званий: доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент Академии инженерных наук РФ, почетный работник высшего профессионального образования РФ, состоял членом нескольких диссертационных и редакционных советов, был руководителем проблемной лаборатории на кафедре механики. Вячеслав Георгиевич – создатель научно-производственного участка «Синтез».

Основным направлением научной деятельности В. Г. Мельникова было триботехническое материаловедение.

Диссертация Вячеслава Георгиевича на соискание ученой степени доктора технических наук посвящена повышению надежности и долговечности трибосопряжений, в ней решена задача по созданию новых антифрикционных материалов, обладающих повышенной износостойкостью, низким коэффициентом трения, работоспособных в коррозионных средах. В отличие от известных исследований в работе рассмотрен комплекс вопросов, связанных с разработкой растворов и способов химической металлизации различными металлами неметаллических порошков, влиянием металлизированных наполнителей на технологию получения порошковых материалов, изучением изнашивания таких материалов в различных режимах трения с целью возможного управления процессом трения.

В. Г. Мельниковым были изучены тенденции в разработке порошковых композиционных материалов и механизмы изнашивания их в различных режимах трения, разработаны научные принципы создания порошковых композиционных материалов антифрикционного назначения с металлизированным наполнителем в качестве многофункциональных добавок, изучены прочностные свойства, влияние активных и нейтральных наполнителей и способы введения их в матрицу на свойства композиционных материалов.

Металлизация порошковых наполнителей, разработанная в 1972 году профессором кафедры ТЭП Юдиной Т. Ф. и профессором кафедры «Механика» Мельниковым В. Г. позволила уменьшить количество исходных компонентов, равномерно распределять малые количества легирующего металла по объёму порошковой смеси, выровнять насыпные плотности порошков смеси, уменьшить время и улучшить процессы смешивания, прессования и спекания, т. е. целенаправленно влиять на всех стадиях технологии получения на свойства порошковых композиционных материалов с учетом требований, предъявляемых к ним. С целью уменьшения исходных компонентов порошковой шихты и равномерного распределения легирующих элементов по объёму матрицы были исследованы и разработаны процессы химического послойного восстановления металлов на частицах неметаллических порошков, химического восстановления сплавов и химической металлизации смеси неметаллических порошков. При послойном восстановлении возможно получение порошков наполнителя многофункционального назначения, в котором каждая частица твердой смазки последовательно покрыта слоями двух металлов. Разработан способ химической металлизации, позволяющий получать на металлических порошках бронзовый сплав с регулируемым содержанием в сплаве меди и олова. Разработан способ химического восстановления металлов на частицах различных неметаллических наполнителей предварительно смешанных с порошком твердой смазки.

Металлизированные неметаллические порошки наполнителей нашли применение в различных областях триботехники: в качестве технологических смазок для холодной штамповки металлов, вставок на поверхности трения, порошков для напыления на поверхности трения, для получения электрических щеток и контактов и т. д.

Синтезировано несколько модификаций присадок к минеральным маслам и смазкам, реализующих избирательный перенос. Присадки представляют комплексные мыла мягких металлов, предельных и непредельных жирных кислот растительных масел. Исследованы механизмы изнашивания смазочных материалов с присадками на различных режимах трения и качения.

Результаты научных исследований материалов триботехнического назначения вошли в энциклопедию «Неорганические материалы».

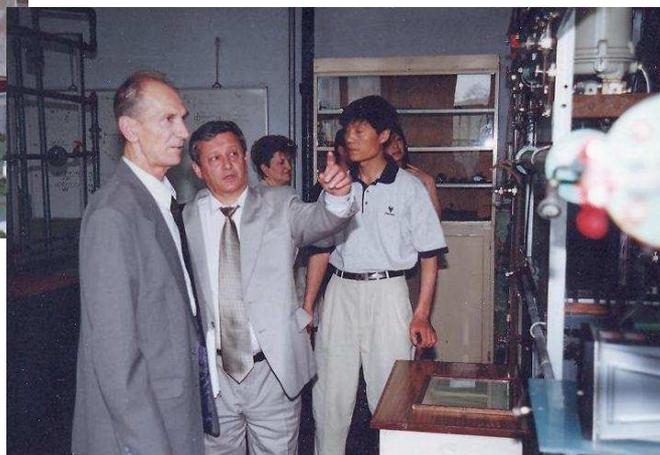
В. Г. Мельников развивал направления по созданию триботехнических наноматериалов. В настоящее время повышается интерес к наноструктурным материалам, возрастает необходимость создания материалов с новыми и улучшенными характеристиками без применения методов химического синтеза. Объединение физических и химических процессов позволяет развивать комбинированные технологии, придавать требуемые функциональные характеристики как композиционным материалам, так и изделиям из них. Наибольшее число разработок кафедры «Механика» было связано с химическим синтезом и химико-технологическими разработками. Велись исследования по созданию новых типов дисперсий, порошков, пленок и макроскопических объектов с уникальными морфологическими и структурными свойствами поверхности.

Работы в области изучения многокомпонентных смазочных и композиционных, многослойных материалов различной природы проводились в ИГХТУ с начала 70-х годов на кафедрах «Технология электрохимических производств» и «Механика». Симбиоз кафедр способствовал получению оригинальных результатов в научных исследованиях. Выполнялись систематические исследования твердых и жидких композиций, обладающих антифрикционными свойствами, изучаются процессы и механизмы реализации явления избирательного переноса в триботехнических системах. Выполнялись исследования кинетики и механизмов межфазных окислительно-восстановительных реакций с участием селективно действующих восстановителей неорганической и органической природы на поверхности пористых, дисперсных и компактных материалов (металлов и неметаллов).

Результаты проведенных теоретических и экспериментальных исследований в области создания многокомпонентных смазочных материалов были опубликованы более чем в 350 статьях, 72 авторских свидетельствах и патентах Российской Федерации и более чем в 20 диссертациях.

Успешно развивалось и международное сотрудничество наших ученых по данным научным исследованиям и разработкам. Об этом говорят неоднократные поездки В. Г. Мельникова в составе научной делегации университета в города Шеньян и Ухань по приглашению китайской стороны. Так в мае-июне 2001 года делегация ивановских ученых в составе ректора ИГХТУ О. И. Койфмана, профессоров Мельникова В. Г. и Юдиной Т. Ф. с дружественным визитом посетили Шеньянский институт химической технологии. В программу визита входило посещение учебно-образовательного центра университета. В

рамках визита ивановцы сделали доклады по учебной работе кафедр технологии электрохимических производств и механики и научной работе по теме «Новые композиционные материалы и модификации их свойств методами химической металлизации». Главным же итогом визита явилось подписание договора – соглашения о международном сотрудничестве между Ивановским государственным химико-технологическим университетом и Шеньянским институтом химической технологии.



В гостях у китайских ученых



Подписание соглашения 5 июня 2001 г.

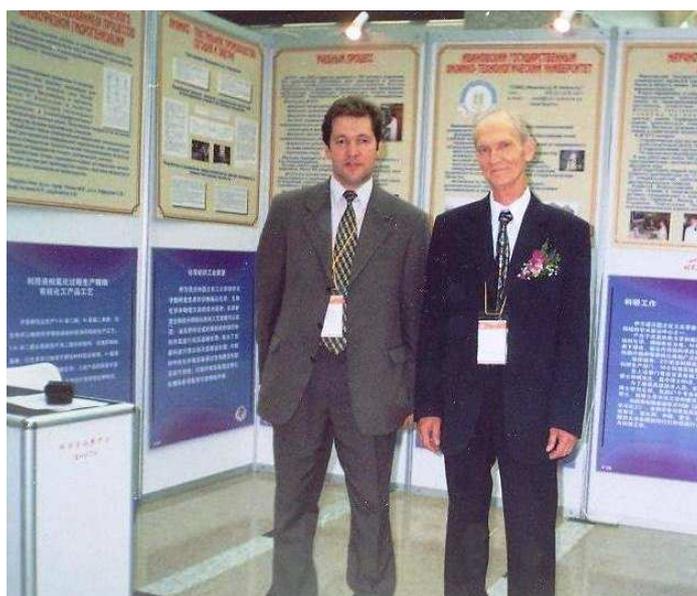
Подтверждением востребованности ивановских разработок, проявленного к ним китайской стороной интереса стала организация еще двух визитов в Китай. В феврале-марте 2002 года В. Г. Мельников и Т. Ф. Юдина посетили Машиностроительную компанию в Шеньяне,

возглавляемую господином Учунь, где присутствовали представители различных фирм. Состоялся обмен мнениями, ивановцами были прочитаны доклады. Побывала ивановская делегация в Шеньянском химико-технологическом институте, в Институте металлов, в Уханьском химико-технологическом институте.



Март 2002 г., Шеньян

И, наконец, в сентябре 2002 года снова визит в Шеньян. В. Г. Мельников и С. А. Сырбу присутствовали на выставке «Научные достижения России» в Шеньяне и провинции Ляонин. На выставке были представлены работы В. Г. Мельникова и Т. Ф. Юдиной, сопровождающиеся стендовыми докладами.



С. А. Сырбу и В. Г. Мельников, Шеньян

Разрабатываемые В. Г. Мельниковым и его коллегами композиционные износостойкие и конструкционные материалы используются в узлах трения электротехнического, текстильного, пищевого оборудования, оборудования предприятий Агропрома, погружных насосах для откачки воды и нефти и т. д. Конструкционные материалы с металлизированными порошками изготавливались заводом порошковой металлургии «Электроконтакт». Исследования носят межотраслевой характер и позволяют создать принципиально новый тип конструкционных материалов.

В настоящее время остро стоит экологический вопрос по утилизации смазочных композиций из сточных вод, поэтому создание биоразлагаемых синтетических смазочных материалов является актуальной задачей.

Смазочные синтетические композиции обладают хорошими трибологическими характеристиками, создают на трибоповерхностях граничный слой, который обладает упругостью формы и выдерживает значительные нагрузки, используются в машиностроении, текстильной и химической промышленности и полностью заменяют масла.

Синтетические смазочные композиции могут использоваться как заменители минеральных масел, пластичные смазки и модификаторы трибоповерхностей деталей узлов трения, увеличивают срок службы деталей оборудования в 1,5 - 2 раза.

Разработан и исследован ряд смазочных материалов, которые позволяют получать при технологических процессах экономию электроэнергии, повышать производительность оборудования и качество выпускаемой продукции.

Введение в смазку до 5 мас. % наполнителя, например омедненного порошка графита, в 2-3 раза снижает коэффициент трения и в 6-8 раз интенсивность изнашивания. По противоизносным свойствам опытные смазки превосходят ЦИАТИМ-203.

Разработана группа металлосодержащих присадок к маслам, которые восстанавливаются до химически чистого металла только в зоне трения. Образование защитной пленки приводит к уменьшению коэффициента трения в 18-22 раза по сравнению с трением без присадки, к снижению износа в 15-18 раз, повышению нагрузочной способности в 1,5 раза.

Созданы синтетические смазочные композиции, которые образуют различные адсорбционные слои смазки на трибоповерхностях с большой механической прочностью и способны выдерживать без разрушения давление до 100 МПа. Устойчивость синтетических смазочных композиций к деструкции в процессе эксплуатации превосходит рабочую устойчивость индустриального масла в 2-3 раза.

Синтетические смазочные композиции по сравнению с маслами легко удаляются из сточных вод, так как на 90-95 % биоразлагаемы.

Разработанные ресурсосберегающие материалы должны дать экономию электроэнергии в ткацком цехе около 15 %, повысить производительность технологического оборудования до 10 %.

Проводятся исследования по созданию новых микроэмульсий, граничных слоев металлов и графита, различной природы пленок и объектов с уникальными морфологическими и структурными свойствами поверхности.

Юдиной Т. Ф. и Степановой Т. Ю. продолжаются работы по созданию антифрикционных присадок к минеральным маслам с использованием модифицированных наноматериалов.

Большинство выполненных работ включались в координационные планы АН СССР и РАН по направлению «Электрохимия», в комплексные научно-технические программы Минвузов СССР и РСФСР «Порошковая металлургия», «Авиационная технология», «Магнитные жидкости» и проводились по хоздоговорам с отраслевыми предприятиями. Таким образом, научные разработки В. Г. Мельникова и его коллег находят продолжение в настоящем.

О НАШЕМ УЧИТЕЛЕ, НАСТАВНИКЕ И КОЛЛЕГЕ *

Среди ученых Ивановского государственного химико-технологического университета Вячеслав Георгиевич Мельников являлся уникальной личностью и, хотя он ушел из жизни 17 февраля 2008 года, но в прошедшем времени писать о профессоре, докторе технических наук, заведующем кафедрой механики, члене редакционной коллегии журнала «Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология» очень трудно, так как его дело живет и воплощается в жизнь.

Вячеслав Георгиевич родился 7 апреля 1939 года. После окончания Астраханского ВТУ рыбной промышленности несколько лет работал механиком, (далее главным инженером) на китобазе «Советская Украина» Антарктической китобойной флотилии, и всегда с нежностью вспоминал свои юные годы, моря и океаны.

С 1965 года его жизнь неразрывно связана с ИХТИ – ИГХТА – ИГХТУ. Научная деятельность Мельникова В. Г. посвящена триботехническому материаловедению – научному обоснованию, разработке составов и технологий, исследованию свойств и применению порошковых композиционных антифрикционных материалов (ПКМ) и синтетических смазочных композиций. В 1971 году Вячеслав Георгиевич защитил кандидатскую диссертацию в совете МИХМ.



Сотрудники кафедры «Механика», 1981 г.

*Верхний ряд: Леднев В. П., Калинин А. А., Мельников В. Г., Лебедев, А. Н., Новокшанов ?, Лебедев В. Б., Замятина Н. И., Лазюк Р. Т., Амплеев И. А.
Второй ряд сверху: Иванов А. А., Леонова А. В., Вагина И. В., Бубнова Г. В., Блинов А. Н., Филиппова Г. А., Копылова О. А., Герасимов В. В.
Сидят: Биргер Л. А., Лесникова К. П., Подгоркова В. Н., Колобов Ю. М., Рехтер Д. З., Алешонкова Е. А., Петров В. В.*

* Выдержки из ст.: Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2008. – Т. 51, вып. 4. – С. 99; Химик. – 2008. – 21 февраля. (Прим. сост.).

Широкое использование принципиально новых смазочных материалов для узлов трения, внедрение технологических процессов применительно к конкретным узлам трения машин достигнуто благодаря научным исследованиям, результаты которых систематизированы в докторской диссертации «Порошковые композиционные антифрикционные материалы с металлизированными наполнителями» (1989 год). Результатом данного исследования явилась успешная защита докторской диссертации в 1989 году.

Он обосновал, что в процессе трения порошковые железо-медно-стеклянные материалы в растворах щелочей на поверхностях трения стали образуют медно-содержащую пленку. Это подтвердилось экспериментально получением низкого коэффициента трения $f=0,00-0,0015$ и очень малым износом, который практически не зафиксировался. Хорошо известный триболог, профессор Гаркунов Д. Н. в своём двухтомном труде «Триботехника. Трение и износ» определил этот фактор, как *эффект безызносности*.

Научные работы Вячеслава Георгиевича Мельникова в области триботехники широко публиковались в центральных журналах, в международных научных сборниках, новые разработки подтверждались авторскими свидетельствами и патентами на изобретения. За 44 года им было опубликовано более 350 научных работ, получено около 70 авторских свидетельств и патентов на изобретения, подготовлено 11 кандидатов наук. В настоящее время на кафедре механики «осиротели» и 5 его аспирантов.

Вячеслав Георгиевич являлся членом редакционных коллегий научных журналов: «Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология», «Физика, химия и механика трибосистем», «Эффект безызносности и триботехнологии».



ISSN 0869-6540
ISBN 5-7628-0120-1

Редакционная коллегия

Проф., д.т.н. Д. Гаркунов, Россия (председатель)
Проф., д.т.н. Г. Поляков, Германия (заместитель председателя)
Проф., д.т.н. Р. Марич, Польша (заместитель председателя)
Проф., д.т.н. А. Узун, Венгрия
Проф., д.т.н. А. Сурлар, Румыния
Проф., д.т.н. В. Печурин, Россия

Редакционный совет

Проф., д.т.н. Б. Асташкин
Д.т.н. В. Бабель
Д.т.н. В. Балабанов
К.т.н. М. Бронзов
Д.т.н. К. Бонтов
К.т.н. В. Воронин
Проф., д.т.н. М. Голуб
Проф., д.т.н. Б. Грешин
Проф., д.т.н. Г. Гузакова
К.т.н. Н. Денисова
Инж. С. Давин
Проф., д.т.н. М. Ерохин
Член – корреспондент РАН,
проф., д.т.н. В. Колесников
Инж. А. Корнев
Инж. П. Кузин
Проф., д.т.н. А. Кузнецов

Д.т.н. Л. Кузнецова
Проф., д.т.н. В. Курянов
К.т.н. В. Лаггера
Инж. С. Мамонин
Проф., к.т.н. В. Митюченко
Проф., д.т.н. В. Мельников
Проф., д.т.н. Г. Мотавали
К.т.н. Н. Нестеров
Академик РАН, д.т.н., проф. В. Панаев
Д.т.н. А. Прасолов
Проф., д.т.н. А. Пролопенко
Проф., д.т.н. Л. Рыбикова
К.т.н. В. Савенко
Проф., д.т.н. В. Стрельцов
К.т.н. Г. Суровин
Проф., д.т.н. В. Цалин
К.т.н. Г. Эжнев

**Эффект БЕЗЫЗНОСТИ
и
ТРИБОТЕХНОЛОГИИ**

Международный научно – технический журнал

Этот номер журнала, по решению редакционного совета, подготовлен учеными вузов г. Иваново. Иваново – относительно небольшой город сосредоточив в себе государственный университет и шесть вузов. Практически во всех вузах ведутся научные работы, связанные с проблемами трения, износа и смазки.

Борьба с трением и изнашиванием в триботехнологии, разрабатываемые для этих целей, приемы буквально во все области техники.

Представленные статьи дают возможность оценить круг проблем, решаемых ивановскими учеными. Среди можно отметить работы, направленные на разработку антифрикционных и смазочных материалов для обработки текстурных фибры и композитов, где встречается практически все виды износа узлов трения, изучение процессов резания металлов и возможность долговечности резцовых инструментов для машиностроительных заводов (объединения станкостроительное, «Алтайстан», «Кратекс и др.).

Большую помощь ивановским ученым в развитии трибологии и подготовке высококвалифицированных трибологов оказывает диссертационный совет по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук в Ивановском государственном университете по специальности: 05.02.04 – Трение и износ в машинах и 05.03.01 – Технология и оборудование механической и физико-химической обработки.

Открытие такого совета, кстати единственного в близлежащих регионах, играет главную роль в подготовке профессорско-преподавательского кадров для ивановских вузов и общественных трибологов, делает более тесным общение ученых по вопросам триботехнологии, дает возможность приглашать оппонентов из ведущих научных центров Москвы и других городов.

В ИИУ им. Г.Триботехнического центра регулярно проводятся научные семинары, обсуждаются работы аспирантов.

Приглашаем к сотрудничеству и возможной защите кандидатских и докторских диссертаций по специальности совета.

Докт. техн. наук, проф., председатель совета Латышев В.Н.
Докт. техн. наук, проф. Мельников В.Г.

Номер журнала, полностью подготовленный Латышевым В. Н. (ИвГУ) и Мельниковым В. Г. (ИГХТУ), г. Иваново

На протяжении многих лет на плечах В. Г. Мельникова лежало нелегкое бремя рецензирования материалов статей по тематике механики, публикуемых в нашем журнале, он также являлся членом специализированных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций, в том числе в ИвГУ по специальности «Трение и износ в машинах».

Необходимо отметить, что под его руководством планомерно и целенаправленно проводилась учебно-методическая работа кафедры. За последние пять лет (2003 – 2008 гг.) кафедрой было опубликовано 9 учебных пособий, 12 методических указаний по отдельным дисциплинам, были созданы тестовые задания, в т. ч. и в электронном виде, которые используются при контроле самостоятельной работы студентов и др.



Вместе на работе...

вместе и на отдыхе.



В. Г. Мельников и коллектив кафедры, 90-е годы

*Научно-техническая
конференция.
Вячеслав Георгиевич с коллегами
и аспирантами кафедры
«Механика»,
2006 г.*



Правительство Российской Федерации достойно оценило заслуги Мельникова В. Г. Он – заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент АИИИ РФ, почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Уникальность Вячеслава Георгиевича обуславливается его высочайшими человеческими качествами: спокойствием, вниманием, доброжелательностью и требовательностью, скромностью и безотказностью, оптимизмом и тонким чувством юмора, исследовательским талантом и педагогическим мастерством.

С Вячеславом Георгиевичем было хорошо работать. Он не дергал своих подчиненных по пустякам, был спокойным и внимательным руководителем, доброжелательным человеком, умел легко и доходчиво объяснить любую задачу. Для нас, коллег, Вячеслав Георгиевич Мельников был и есть с большой буквы – Учитель и Наставник.

Мы любили и уважали его и навсегда запоем Вячеслава Георгиевича таким...

Коллектив кафедры механики ИГХТУ
Редакционная коллегия журнала
«Известия высших учебных заведений.
Химия и химическая технология»

ДЕЛО УЧИТЕЛЯ ЖИВЕТ В ТРУДАХ ЕГО УЧЕНИКОВ *

10 апреля 2009 года в ИГХТУ прошла региональная научно-техническая конференция «Материаловедение и надежность триботехнических систем». Конференция посвящалась 70-летию юбилею доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки В. Г. Мельникова (1939-2008 гг.), который являлся основателем нового научного направления в нашем вузе – триботехнического материаловедения.

Открывая конференцию, ректор ИГХТУ О. И. Койфман отметил, что Вячеслав Георгиевич был не только основателем научной школы по триботехнике, но и много сделал для нашего вуза, как заведующий кафедрой механики, как ученый, как прекрасный педагог, а также для промышленности, т. к. профессор Мельников – автор целого ряда научных разработок, внедренных в производство и принесших значительный экономический эффект.



*Ректор ИГХТУ О. И. Койфман
открывает конференцию*

О роли профессора В. Г. Мельникова и становлении трибологической науки в г. Иванове и Ивановском регионе говорил профессор ИвГУ В. Н. Латышев, профессор ИвГУ В. А. Годлевский, профессор ИГХТУ Т. Ф. Юдина – супруга и соратник В. Г. Мельникова.

На конференции были рассмотрены различные направления в области материаловедения и триботехники: смазочные материалы и процессы, трибология механической и физико-механической обработки, проблемы надежности и др.

* Устинова Т. И. Дело учителя живет в трудах его учеников: редакц. статья // Химик. – 2009. – 16 апреля. (Прим. сост.).

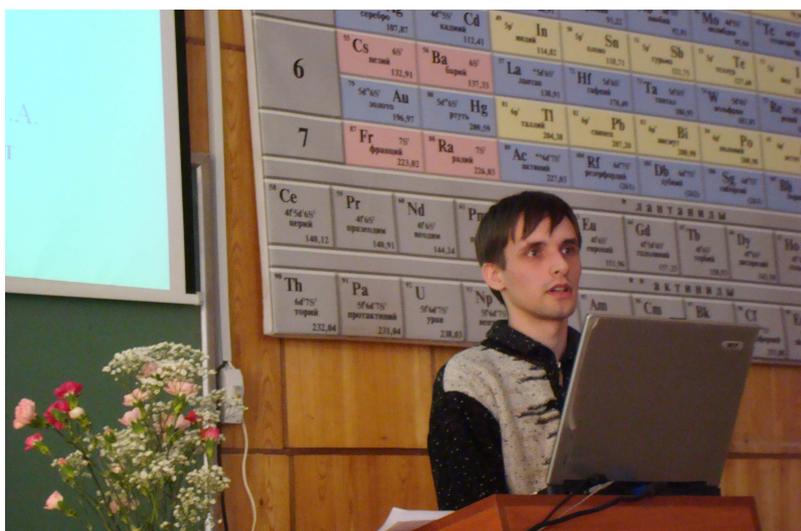


Работа конференции

Конференция ИГХТУ «переросла» рамки региональной: в ней, наряду с учеными-триботехниками всех без исключения Ивановских вузов, были представлены доклады из Магнитогорского технического университета, Тверского госуниверситета, Московского государственного индустриального университета, АЭС «Балаковоатомтехэнерго». Наряду с докладами ведущих ученых, на конференции была представлена возможность выступить и аспирантам, выполняющим научные исследования по актуальным проблемам трибологии.



*Выступление маститого
ученого – профессора
В. Н. Блиничева*



*и серьезная заявка молодых.
Им продолжать дело
учителя*

*Тема конференции вызвала
живой интерес у ученых –
появился повод вынести ее
обсуждение за пределы
аудитории*



Прошедшая конференция доказала, что дело, которому посвятил свою жизнь профессор В. Г. Мельников, живет в делах и трудах его учеников, коллег и сподвижников.

МЕЛЬНИКОВ ВЯЧЕСЛАВ ГЕОРГИЕВИЧ – НАСТОЯЩИЙ МЕХАНИК!



В. Н. Блиничев
доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Машины и аппараты
химических производств» Ивановского
государственного химико-технологического
университета

Мельников В. Г. с 1984 года возглавлял кафедру технической механики и читал для будущих инженеров-механиков два фундаментальных инженерных курса: детали машин и подъемно-транспортные устройства.

Студенты, приходя на кафедру «Машины и аппараты химических производств», всегда говорили о высоком уровне читаемых В. Г. Мельниковым лекций, проводимых практических занятий по данным предметам и руководства курсовыми проектами по предмету «Детали машин».

Теоретические основы методов расчета различных видов зацеплений при передаче крутящих моментов, расчета валов редукторов на сложное напряженное состояние с учетом крутящих и изгибающих моментов, успешно преподаваемые В. Г. Мельниковым, являлись на старших курсах (4-м и 5-м) хорошим фундаментом для создания методов расчета более сложных машин с учетом уже динамических сил и гироскопических моментов.

Вячеслав Георгиевич, начиная с 1984 по 2008 годы, был членом ГЭК, а впоследствии ГАК – государственной аттестационной комиссии при оценке качества подготовки инженеров-механиков, выпускаемых по кафедре «Машины и аппараты химических производств» в ИГХТУ. В. Г. Мельников был очень ответственным и дисциплинированным членом ГАК. Он отсутствовал на защите дипломных работ только в случае накладки в этот день экзаменов у студентов механиков 3-го курса. Вячеслав Георгиевич с большим удовольствием задавал дипломникам значительное количество вопросов, особенно, если тематика дипломных

проектов и работ была связана с разработкой машин различного назначения.

Мне очень приятно было всегда отмечать, что вопросы эти были направлены на раскрытие особенностей работы и расчета основных узлов даже сложных машин и аппаратов.

В первые годы работы в ГАКе у Вячеслава Георгиевича был случай, когда он задал дипломнику, у которого один из разрабатываемых аппаратов был аппарат с мешалкой, на защите вопрос: почему дипломант не рассчитал редуктор привода мешалки, а только выбрал привод. И когда ему пояснили, что в 1979 году в химической и нефтехимической промышленности была закончена стандартизация приводов аппаратов с мешалками, и вместо 376 типов приводов, выпускаемых заводами химического машиностроения, осталось только 4 основных нормализованных типов приводов, которые нужно только правильно выбрать, а прочностных расчетов в дипломном проекте было достаточно (проведены расчеты потребляемой мощности, расчет вала на прочность, расчет мешалки на прочность, расчет корпуса аппарата и рубашки на прочность и т. д.), он быстро согласился с правильностью решения дипломанта. Вопросы, которые он задавал, не ставили целью «утопить» студента, а, наоборот, более полно раскрыть свои знания при ответе на данный вопрос.

Зная хорошо конструкционные материалы, законы износа пар трения, а также методы снижения износа контактных пар трения, он ежегодно «выставлял» на защиту от одного до трех человек студентов, занимающихся научной работой на кафедре механики под его руководством.

Анализ работ, которые мы проводили совместно с профессором В. Г. Мельниковым, всегда показывал, что он был настоящим механиком, который с любовью отдавал свои знания будущим инженерам-механикам ИГХТУ.

ОН ЖИВ СВОИМИ ДЕЛАМИ И УЧЕНИКАМИ!

Я знаком с Вячеславом Георгиевич с 1973 года. Мы познакомились с ним на экзамене по деталям машин. Я решил сдать этот экзамен досрочно. После подготовки и сдачи ему экзамена он предложил мне заняться изучением антифрикционных подшипников скольжения, изготовленных методом порошковой металлургии. Чем я ему приглянулся, не знаю. Так мы с ним познакомились и сотрудничали до самой его смерти.



*Каждодневная работа настоящего педагога
– все отдавать своим ученикам!*

В. Г. Мельников – удивительный человек. Не хочется говорить о нём в прошедшем времени. Он жив своими делами и его учениками, которых у него много. Это разносторонне развитый человек, очень чуткий, но, в то же время, и очень требовательный.

У него был удивительный девиз: «Любое дело только тогда чего-нибудь стоит, если оно доведено до конца». Пусть оно пока не получило материального воплощения, но это всё равно полезная информация, которая может и должна быть использована при решении последующих задач.

То, что он сделал для науки, невозможно переоценить. А он занимался изучением физических процессов, которые происходили при трении твёрдых тел, а это, пожалуй, одна из самых неизученных до сих пор областей науки, но которая так нужна для хозяйственной деятельности человека.

Я благодарен судьбе, что она свела меня с таким человеком – Человеком с большой буквы и просто мужиком, который всегда мог помочь тебе и поделиться всем тем, что у него было.

Светлая память о Вячеславе Георгиевиче Мельникове всегда останется в наших сердцах, сердцах его учеников.

Цветков В. В.
заместитель генерального директора
по развитию ЗАО «Электроконтакт», г. Кинешма

ОДИН ИЗ НАС
(О профессоре Мельникове В. Г.)



Лебедев А. Н.
старший преподаватель
кафедры технической механики
ИХТИ – ИГХТУ,
(1966 – 1998 гг.)

Вячеслав Георгиевич Мельников начал работать на кафедре технической механики ИХТИ с 1965 года. Примерно с этого года обновился ее преподавательский состав и стабилизировался на ближайшие 30 лет. Заведующим кафедрой стал старший преподаватель Рехтер Д. З.

Для чтения лекций и проведения практических занятий были приглашены старшие преподаватели Колобов Ю. М., Подгоркова В. Н., Юматова Р. А., Алешонкова Е. А., Петров В. В., Лебедев А. Н.

У коллег по работе сразу возник интерес к Вячеславу Георгиевичу, в том числе и потому, что он до этого плавал на судах китобойной флотилии «Советская Россия» (капитан-директор Соляник А. Н.).



Героическая «Слава» в походе

Люди старшего поколения помнят, как в 1950 – 1960-х годах гремела слава о них. Страна осваивала не только космос, но и морские глубины. И если «Слава» (немецкое название «Wikingер») досталась СССР по репарации в счёт погашения долга за разрушенное хозяйство в годы войны, то «Советская Украина» была построена советскими специалистами и сдана в 1961 году в эксплуатацию, как писала пресса того времени. Один рейс «Славы» за навигацию (примерно, 20 китобоев-охотников-траулеров) приносил доход государству более 100 млн. руб., что в плане экономики заменял забой более 2 млн. голов овец.

Вячеслав Георгиевич любил вспоминать годы службы на китобоях, часто рассказывал различные истории из жизни моряков-китобойцев. Как и большинство мальчишек из приморских городов, Слава с детских лет мечтал о дальних плаваниях. Поэтому после окончания школы он поступил и в 1961 году окончил Астраханский технический институт рыбной промышленности.

В 1980 году в Московском издательстве «Знание» была выпущена книга профессора Томилина А. Г. «В мире китов и дельфинов». Просматривая её, Вячеслав Георгиевич на фото узнал себя во время плавания флотилии «Советская Россия».



*Гигантский кальмар архитеутис (длина 9,5 м)
из желудка кашалота, добытого флотилией «Советская Россия».
На фото пятый справа – Вячеслав Мельников, 1964 г.*

От природы пытливый, работоспособный он вскоре после зачисления в ИХТИ поступил в аспирантуру Московского института

химического машиностроения. В 1971 году там же и защитил кандидатскую диссертацию.

Темой его новых интересов стало трение и износ в машинах, применение порошковых композиционных антифрикционных материалов, разработка новых типов подшипников скольжения из металлизированных порошков. Вячеслав Георгиевич заинтересовал своей научной специальностью преподавателей и сотрудников кафедры ИХТИ, подключил к исследованиям и многих студентов. В дальнейшем Рехтер Д. З., Колобов Ю. М., Иванов А. И., Подгоркова В. Н., Калинин А. А., Комарова Т. Г. (научный руководитель Мельников В. Г.) выполнили кандидатские диссертации и защитили их.

На кафедре заработал научный семинар, открылась научная лаборатория (старший научный сотрудник Замятина Н. И.). Результаты исследований докладывались как на научном семинаре кафедры, так и на научно-технических конференциях нашего института и других вузов, печатались в журнале «Порошковая металлургия». Всё это привлекло внимание руководителей предприятий городов Иваново и Кинешмы, с которыми были заключены договоры о творческом сотрудничестве.

Несмотря на высокие звания: заслуженный деятель науки РФ, Почётный работник высшего профессионального образования РФ, член-корреспондент АИН РФ, Вячеслав Георгиевич всегда был доступен и внимателен. Был в курсе всех личных дел коллег и сотрудников.

Постоянная загруженность учебным процессом и научными изысканиями, (многие годы он был заведующим кафедрой), не помешала ему в 1989 году защитить докторскую диссертацию, обосновать своё научное мировоззрение, как триботехническое материаловедение.

Светлый образ достойного человека никогда не забудется его учениками и единомышленниками.

БЛАГОДАРИЮ СУДЬБУ ЗА ТО, ЧТО МНЕ ДОВЕЛОСЬ РАБОТАТЬ НА КАФЕДРЕ МЕХАНИКИ



Розанова М. А.
ведущий инженер-исследователь
кафедры механики Ивановского
государственного химико-технологического
университета
(1988-1998 гг.)

Мои годы работы на кафедре механики пришлось на окончание перестройки, приватизацию и обнищание бюджетных организаций. По последней причине мне, к сожалению, пришлось покинуть институт (он же академия, он же университет) и искать оплачиваемую работу в торговле. Однако десять лет, прожитых на кафедре механики – это десять самых интересных, самых познавательных, самых творческих лет в моей жизни. И самым интересным в них были коллектив и мой научный руководитель Мельников Вячеслав Георгиевич.

Вначале было волнительно работать в институте, который закончила 3 года назад, и общаться с преподавателями, учившими и проверяющими на экзаменах твои знания. Но отношение ко мне было, как к сотруднику (инженеру), разрабатывающему порошковые материалы в секторе 13-3 (лаборатории 25) кафедры «Механика».

Для всех, кто работал в лаборатории, Вячеслав Георгиевич был «Шефом». Не «боссом» бескомпромиссным и жестким, а «шефом» требовательным и сердечным. Вячеслав Георгиевич не только спрашивал о достижениях или ошибках в лабораторных исследованиях, но всегда интересовался, как дела в семье, любил рассказать о своих морских походах за китами. Знал, кто, чем увлекается и всегда мог подсказать что-то из своего опыта.

Если я хвасталась урожаем со своего огорода, то шеф удивлял меня своим научным подходом к выращиванию овощей и фруктов. Учил, как вырастить кабачки в форме куба или бутылки, как без пчел опылять помидоры в теплице, как донести ведро, не расплескав ни капли воды. Как-то раз пожаловалась шефу, что в коленках слышен треск при приседании. Вячеслав Георгиевич уже знал, что это проблема в

недостатке «смазки» между трущимися коленными чашечками.

А трение и износ – это как раз было нашей темой в исследованиях. Каждый день включали машины трения и истирали образцы порошковых материалов, чтобы вычислить какие могут использоваться в качестве электропроводящих скользящих контактов для троллейбусов, какие в качестве колец для электропогружных установок, какие в качестве тормозных колодок для автомобилей. А потом Вячеслав Георгиевич смотрел результаты, читал наши отчеты, исправлял ошибки и говорил: «Пора ехать в командировку». А иногда Вячеслав Георгиевич смотрел на наши хмурые, уставшие лица и опять говорил: «Пора ехать в командировку». И мы отправлялись в институты и производственные объединения Москвы, Перми, Минска, Новгорода, Когалыма и даже в Кинешму. Там участвовали в конференциях, заключали договоры, приобретали материалы, отдавали свои наработки. И там, где мы были, во многих учреждениях Вячеслава Георгиевича знали либо как коллегу-профессора, либо как наставника-преподавателя.

Вячеслав Георгиевич организовал работу в нашей лаборатории так, чтобы работали и студенты, и аспиранты, и инженеры, а также, чтобы все исследования и разработки можно было использовать в производстве. И никогда шеф не забывал, что кроме работы у сотрудников есть даты, которые надо обозначить праздничным чаепитием. Шеф всегда сочинял стихи для женщин к 8 Марта, с легкостью участвовал в театрализованных поздравлениях, рисовал стенгазеты. И мы тоже его любили и оберегали. В перерывах между лекциями поили чаем, угощали домашней выпечкой ...

Сколько бы ни прошло лет, я не устану благодарить судьбу за то, что мне довелось работать на кафедре механики. Это были годы Приобретений, Познаний, Увлечений. После ухода из жизни Вячеслава Георгиевича тяжело было приходиться на кафедру и знать, что уже не постучишься в кабинет, где он работал, и не побеседуешь с ним про жизнь нашу. Согревает лишь то, что приходишь к тем, кто о нем помнит, кто передает студентам то, чему он учил, кто просто понимает тебя, потому, что вместе прошли эти годы...

О СПЛОЧЕННОМ «ЭКИПАЖЕ КОРАБЛЯ» КАФЕДРЫ МЕХАНИКИ



*Комарова Т. Г.
кандидат технических наук, доцент
кафедры механики и компьютерной графики
Ивановского государственного
химико-технологического
университета*



*Замятина Н. И.
заведующая лабораторией кафедры
механики и компьютерной графики
Ивановского государственного
химико-технологического
университета*

С Вячеславом Георгиевичем мы проработали вместе более 30 лет. Сам Вячеслав Георгиевич считал, что положительный моральный климат всего коллектива очень важен, поскольку на работе мы проводим большую часть времени, и всем здесь должно быть комфортно, чтобы хотелось каждый день идти на работу. Он всегда был в курсе наших семейных событий, проявлял сочувствие, старался помочь советом и делом. Мы буквально «выросли» рядом с ним и как научные работники, и как люди. Он хорошо знал достоинства наши и недостатки.

В научной работе у нас было несколько направлений: пластичные смазки с присадками и наполнителями, жидкие смазочно-охлаждающие среды, порошковые антифрикционные материалы – всё это можно объединить одним названием – материалы триботехнического назначения.

Вячеслав Георгиевич сразу разбил нашу большую группу (до 8 человек, а вместе со студентами – до 15-ти) по направлениям, но при этом каждый знал, что делают другие и мог при необходимости помочь. Все участвовали в обсуждении результатов, приготовлении опытных партий, в коллективе царила творческая атмосфера, наш шеф очень любил, когда доклады не просто зачитывались, а активно и критически обсуждались, и

во всеобщем обсуждении выработывалась стратегия дальнейших исследований.



Вячеслав Георгиевич с любимыми ученицами, 1981 г.

Результаты научных исследований в области триботехники, проводимые под руководством В. Г. Мельникова, широко публиковались в журналах, в том числе и международных, а экономический эффект от внедрений составлял миллионы рублей. Новые разработки подтверждались авторскими свидетельствами и патентами. Между собой мы говорили, что патенты шеф «щелкает, как орешки».

Вячеслав Георгиевич был настоящим учёным-исследователем и прекрасным педагогом. Коллектив кафедры посвятил ему эти строчки:

*Пусть труден путь Ваш
И судьба капризна, словно магнетит.
Мы верим Вам и в Ваш талант,
Он все преграды сокрушит!*

Он очень любил с удовольствием и подробно отвечать на все вопросы, которые ему задавали коллеги-подчинённые и студенты. Вячеслав Георгиевич считал, что на лекциях преподаватель должен представлять материал гораздо шире, дополнять сведениями, выходящими за рамки учебной программы. Он всегда делился всеми своими знаниями и опытом.



*«Капитан корабля» дает ценные указания «экипажу»
1979 г.*

Когда Вячеслава Георгиевича не стало, мы буквально «осиротели», поскольку он являлся ведущим ученым в области триботехнического материаловедения, а таких классных специалистов в данной области единицы не только у нас в вузе, но и, пожалуй, в стране. Но радует уверенность, что дело В. Г. Мельникова будет достойно продолжено его учениками и последователями.

У Вячеслава Георгиевича, как у руководителя были, на наш взгляд, очень ценные качества, а именно то, что он никогда не повышал голос, «не распекал», хотя в жизни, как говорится, всё бывало. Он обладал большой выдержкой, чувством такта и, одновременно, чувством юмора, любил вспомнить свою «морскую эпопею» и поговорить об этом с нами. А мы, в свою очередь, писали ему стихи:

Баллада о китобое

*В южном городе, в дельте Волги,
Жил мальчишка на радость отцу,
Вялил воблу, растил арбузы,
И загар ему был к лицу.*

*Время шло. Он окончил школу,
Перед ним было много дорог.
Он сказал: «Где же большие пользы
Принести я народу б смог?»
Решено, станет он китобоем,
Чтоб снабжать всех людей колбасой.
Поступил с этой целью учиться
В «Астрыбхоз» он почти что босой.
А какие были походы!
Мать-Одесса, Босфор, Гибралтар,
Де-Жанейро! А девы портовые –
Губы яркие, как коралл!
Срок настал, он поехал в отпуск,
Чтоб подругу найти и жену.
Но не знал, что лучшие девушки
В женском городе нашем живут.
И пропал китобой, встретив Таню.
Потекли сухопутные дни,
Понял парень, что главное в жизни –
«Технохимия», много любви!*

А как чудесно у нас проходили праздники и дни рождения! Это позволяла дружеская атмосфера, которая была в нашем коллективе.



*Умели работать, умели и веселиться!
Октябрьский праздник, 2003 г.*

Наши сотрудники посвящали стихи наиболее значительным этапам жизни Вячеслава Георгиевича, а на 50-летний и 60-летний юбилей подарили ему два альбома с фотографиями и поздравлениями в стихах от каждого члена нашего коллектива! Получилось очень здорово и сердечно.

*Вы в молодости были уж не промах,
Комсоргом и застрельщиком флотилии,
Бывали на визитах и приёмах,
Моря и океаны бороздили
Там, в океане, и родилась слава Ваша,
Которая достойна умноженья.
Примите Вы все наши поздравленья
Почёт Вам, наше уваженье!*

Мы писали стихи, старались подарить друг другу подарки, которые бы согревали в прямом и переносном смысле! В то время не было стольких возможностей, как сейчас, и нам приходилось подходить к приготовлению подарков творчески – подбирать вырезки, фото, самим делать стенгазету.

Наша кафедра была как корабль: капитан – Мельников Вячеслав Георгиевич (бывший моряк), боцман – Крошкин Виктор Александрович (у него, кстати, и борода была соответствующая), на бушприте – вместо деревянного бюста – фото молодой прекрасной девы Комаровой Татьяны Геннадьевны, лаборанты – на веслах (как невольники на галере), кто-то у пушки, Уваров Олег Фёдорович и Егоров Валерий Петрович стояли с мушкетами (ввиду их особой строгости со студентами), а Замятина Надежда Ивановна – корабельный кок с поварешкой, так как она, действительно, всегда заботилась о «хлебе насущном» для нас.

*Полвека – славный юбилей!
Разбег, разгон грядущих дней,
Вбирая опыт прожитой,
Нырнуть в работу с головой!
И пусть питомцев славный круг
Растёт и множится вокруг,
Как возле крепкого ствола
Младая поросль – детвора.
Уроки жизни и труда
Повесткой дня будут всегда...
Младые всходы подрастут.
Плоды хорошие дадут!*

Один раз на день рождения Вячеслава Георгиевича мы подарили ему не круглую, а квадратную чугунную сковороду, так как он сам любил жарить рыбу, а на квадратной – сподручнее.

Навсегда остались тёплые воспоминания о Вячеславе Георгиевиче Мельникове, как о научном руководителе и как о добром, чутком и всепонимающем человеке.

НЕ НАЧАЛЬНИК, НЕ ЧИНОВНИК, А ЧЕЛОВЕК



Алешонкова Е. А.
старший преподаватель кафедры
механики в 70-90-е годы,
ныне ветеран вуза

Моё первое впечатление о семье Мельниковых и Юдиных связано с событием в их жизни: «обмывали ножки» первенцу в их квартире на ул. Пушкина. Был прекрасный приём со стороны мамы Татьяны Фёдоровны, замечательный стол и очень теплая обстановка. С этого начались простые и дружественные отношения в коллективе. Мы отмечали День Победы (с рассказами Давида Захаровича Рехтера, фронтовика, участника взятия Берлина), дни рождения: юбилеев тогда ещё не было по молодости лет.

Вячеслав Георгиевич никогда не «красовался» своим прошлым. О нем мы узнали случайно. Однажды, во время лекций мы оказались на кафедре втроём: Вячеслав Георгиевич, Вера Николаевна Подгоркова и я. Вера Николаевна, собираясь уходить, упаковывает зонтик-тросточку с заостренным концом в чехол (тогда такие были в моде), а Вячеслав Георгиевич посмотрел на него и сказал, что вспомнил китов. Мы посмеялись. Вот тогда-то мы и узнали, что после окончания в г. Астрахани института рыбного хозяйства он по распределению плавал по океанам на китобойной флотилии, ловил и разделявал бедных китов.

Его история: океаны, китобои, гарпуны – немного мне оказались сродни, потому что я, закончив кораблестроительный факультет Горьковского политеха, очутилась (по семейным обстоятельствам) в г. Иваново на реке Уводь. А Вячеслав Георгиевич, выросший на Волге, и преданный ей речник, решил провести свой очередной отпуск не в океане, а на родной реке. На экскурсионном теплоходе «Москва – Астрахань» он встретил молоденькую красивую девушку из г. Иваново, где и пришлось моряку «бросить якорь» на всю оставшуюся жизнь.

Наша с Вячеславом Георгиевичем педагогическая и научная деятельность не «шла в ногу». Он занимался с механиками, я – с технологами органического факультета. Поэтому моё впечатление о нём больше связано не как с учёным, а как с человеком.

Я никогда не слышала, чтобы он на кого-то (на преподавателя и лаборанта) повысил голос. ***Он стеснялся давить на собеседника.***

Мне запомнилось отношение Вячеслава Георгиевича к коллективу кафедры и ко мне лично в 1986 году, когда началась политика «безалкогольной» жизни. У меня – круглый юбилей, для меня, конечно, событие, хочется отметить со своими, ставшими почти родными коллегами. И он возглавил наш выход в кафе «Метелица» (кстати, безалкогольное), не побоявшись последствий. Это был с его стороны шаг уважения и ко мне, и к коллективу кафедры.

Когда ректорат института взял курс на «омоложение преподавательских кадров», Вячеславу Георгиевичу пришлось сообщать нам, достигшим пенсионного возраста о том, что нам пора уходить на «заслуженный отдых». Я запомнила, как ему, деликатному и не жесткому человеку было неловко. Но мы его понимали.



***На встрече с ветеранами кафедры «Механика»
во время празднования 70-летия вуза.
Слева направо: Алешонкова Е. А., Киселёв Б. Р.,
Мельников В. Г., Шарков В. И.***

Вот что ещё запомнилось. На празднование 70-летия института коллектив кафедры пригласил и нас, ветеранов. Мы сидели в помещении кафедры, вспоминали, смеялись, праздновали и Вячеслав Георгиевич с нами. Декан механического факультета и его заместитель, потеряв Вячеслава Георгиевича, пришли искать его на кафедру, где и обнаружили в коллективе молодом и ветеранском.

Вот таким остался в моей памяти Вячеслав Георгиевич Мельников, не начальник, не чиновник, а Человек.

ПО - НАСТОЯЩЕМУ БЛИЗКИЙ ЧЕЛОВЕК



Ю. Г. Черномордик
кандидат технических наук,
научный сотрудник исследовательского отдела
Израильской химической компании –
Israel Chemicals Ltd. Com.,
выпускник ИХТИ 1977 года,
Израиль.

Мое первое знакомство с Вячеславом Георгиевичем произошло еще в студенческие годы, когда он читал нам лекции по механике. Его лекции отличались четкостью, очень спокойной, дружелюбной манерой изложения материала. Для нас, студентов неорганического факультета, это было особенно важно, так как курс был коротким и сложным.

Позже, через несколько лет после окончания института, мне посчастливилось работать под руководством Вячеслава Георгиевича во вновь образованном секторе триботехнических материалов. Мы занимались созданием новых смазок, включая магнитные жидкости. Нас

было пятеро сотрудников, и мы располагались в маленькой комнате на кафедре механики. Несмотря на тесноту, в лаборатории царил обстановка взаимопомощи и творчества. Благодаря умелому руководству Вячеслава Георгиевича, мы с желанием шли на работу и получали от нее удовлетворение.

Автор многочисленных изобретений и статей, он был прост в общении, и к нему всегда можно было обратиться за помощью и советом. За время совместной работы Вячеслав Георгиевич стал для всех нас по-настоящему близким человеком. Вячеслав Георгиевич остался в моей памяти, как опытный наставник, строгий руководитель, талантливый ученый, как добрый и чуткий человек.

Впоследствии я переехал жить в Израиль, где мне пришлось поменять много мест работы и много начальников. К сожалению, такого руководителя я здесь не встретил...

«НИКУЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ». ВОСПОМИНАНИЯ О СЧАСТЛИВЫХ ДНЯХ НАШЕЙ ЖИЗНИ...



Юдина Т. Ф.
кандидат технических наук,
профессор кафедры технологии
электрохимических производств
Ивановского государственного
химико-технологического
университета,
супруга В. Г. Мельникова

Как приятно вспоминать молодые годы, активные и интересные знакомства, общие дела, и радоваться, что мы до сих пор работаем в нашем родном ИГХТУ, дружим и поддерживаем друг друга.

Я и мой муж – В. Г. Мельников (заведующий кафедрой механики), очень сдружились с Аркадием и Лорой Козловскими и с Алексеем и Леной Кривцовыми, и, почти сразу, нас пригласили в очень интересный молодежный коллектив ИХТИ, как мы в последующие годы называли его – «Никульскую компанию». Объединяли этот дружный коллектив любовь к творчеству, спорту, науке, познанию и соединили более 20 человек – самых активных и веселых молодых аспирантов, сотрудников и доцентов института.



*«Ветераны» «Никульской компании», 1999 г.
Верхний ряд: Бровикова И., Кривцова Е., Нищенков В.
2-ой ряд: супруги Титовы, Козловская Л., Нищенкова Л.,
Широков Ю., Кривцов А., Бровиков В.
Нижний ряд: супруги Мельников В. и Юдина Т.,
Карабинова Т., Широкова Т.*

В этот круг вошли 11 семей: Широковы, Кривцовы, Козловские, Титовы, Пузановы, Шороховы, Трупиковы, Карабиновы, Мельников-Юдина, Александровы, Бровиковы; во главе его были семьи Юрия и Татьяны Широковых и Алексея и Елены Кривцовых. Прогулки на лыжах, поездки на мотоциклах, встречи Нового года в лесу у наряженной елки, проведение КВН с капитанами Широковым и Кривцовым, шутки, песни, танцы, сочинение стихов, съемка всех торжеств на кинокамеру.

Во многих мероприятиях принимали участие наши дети, и это было очень забавно. Такое общение обогащало нас всех, давало стимул к большой работе.

Юбилеи этой компании: 10, 15, 20, 30, 40 лет, показали настоящую дружбу, долгую молодость всех нас и то, что мы состоялись и как настоящие друзья, и как ученые.

Хотелось бы, чтобы наша преподавательская университетская молодежь была такой же дружной, веселой, счастливой и интересной.

«ВЫЕЗДНОЙ СРЕДИ НЕВЫЕЗДНЫХ»



Широков Ю. Г.
доктор технических наук, профессор
Ивановского государственного
химико-технологического университета



Кривцов А. К.
доктор технических наук, профессор
Ивановского государственного
химико-технологического университета

В 60-х – 70-х годах прошлого века большой популярностью среди коллектива института пользовались краткосрочные на 1 – 3 дня выезды на отдых в местечко «Никульское», что в 15 км от Иванова. Они были организованы с легкой руки председателя профкома ИХТИ В. П. Полуновой. На территории пионерского лагеря в «Никульском» было большое 2-х этажное здание с печным отоплением, где могли бы с комфортом отдохнуть и переночевать тридцать человек. В Никульское выезжали с октября по май месяцы. Отмечали государственные праздники и торжественные даты местного значения: дни рождения, успешную защиту диссертации. Было отмечено большое событие – свадьба нашего коллеги с полной программой обрядовых мероприятий.

В Никульское выезжали аспиранты, преподаватели, студенты старших курсов, а также и профессора: Кузьмин Л. Л., Белоногов К. Н., Краснов К. С., полковник военной кафедры Майзлиш Е. С. – в роли режиссера сценариев «Никульских вечеров».

В общении между отдыхающими царил доброжелательность и предупредительность, выдумка и персональная инициатива. Объединение отдыхающих было построено на демократических принципах, однако, демократия – демократией, а диктатура коллектива была превыше всего. В одном из заездов было собрано «Вече», где Татьяна Фёдоровна Юдина попросила рассмотреть её предложение удовлетворить желание, появившегося на кафедре технической механики, нового ассистента Вячеслава Георгиевича Мельникова, на его участие в отдыхе в Никульском. Авторитет Татьяны Фёдоровны и положительная

характеристика Вячеслава Георгиевича были должным образом оценены, и Вячеслав Георгиевич стал пользоваться всеми правами на «Никульской земле».



*Ветераны «Никульской земли» –
Алексей Константинович Кривцов
и Вячеслав Георгиевич Мельников*

К этому времени мы были наслышаны, что Татьяна Фёдоровна во время поездки на пароходе по Волге с Вячеславом Георгиевичем повлияла на маршруты его заграничных плаваний, (из города Одессы к берегам Антарктиды за китами), после чего им была выбрана сухопутная гавань в г. Иваново.

Вячеслав Георгиевич быстро освоился в молодежной кают-компании Никульского. Сам он был молод, имел добрый ум и характер. Особое внимание привлекали к его персоне воспоминания о посещении им экзотических портов Африки и Латинской Америки, пересечение экватора с обязательным участием в церемониях, созвездие «Южный крест» и другие неведомые нам географические места.

В то далекое время советские люди могли иметь характеристику «невыездной», он был один «выездной» среди «невыездной» молодежи в Никульском.

По правде сказать, мы были «невыездными» по причине отсутствия персонального государственного финансирования на «загранкомандировки». Отсюда ясно, что кают-компания с удовольствием принимала участие в пресс-конференции, которую непринужденно проводил Вячеслав Георгиевич. Это было интересно и познавательно.

Встречи в Никульском характеризовались хорошей самоорганизацией и юморными домашними заготовками, в написании текстов которых принимал участие и Вячеслав Георгиевич, тем более что он был мастер

писать юмористические стихи. В шумной компании он порой «гасил» особенно темпераментных «ораторов», хорошо вписываясь в ритм жизни коллектива на короткие 1-2 дня пребывания почти в первобытных условиях.

Конечно, мы вместе с Вячеславом Георгиевичем занимались и более серьёзными делами. Так, в восьмидесятые годы прошлого века на кафедре электротехники проводились исследования и разрабатывалась технология получения тугоплавких сплавов. Предполагалось их использовать, в частности, при изготовлении сетчатых шаблонов для печати рисунков на ткани. Но для этого требовалось доказать высокую износостойкость наших сплавов. А на кафедре механики в это время работы велись в области триботехники и имелась машина трения. На ней и были проведены обстоятельные испытания наших образцов. По полученным данным был сделан доклад в Москве и защищена дипломная работа. К сожалению, наступившее затем бедственное положение нашей текстильной промышленности не позволило реализовать это изобретение.

И во многих других случаях Вячеслав Георгиевич шел навстречу товарищам и всегда старался оказать им посильную помощь.

ЧЕЛОВЕК ЛЮБИЛ ЖИЗНЬ



В. П. Зарубин

кандидат технических наук,
доцент кафедры механики
и компьютерной графики ИГХТУ

В 2002 году, будучи студентом 5-го курса Ивановского государственного сельскохозяйственного института, и выполняя дипломный проект, мне посчастливилось попасть на кафедру механики Ивановского государственного химико-технологического университета, для выполнения научной части проекта под руководством профессора Мельникова Вячеслава Георгиевича.

С первых дней работы на кафедре, Вячеслав Георгиевич пытался привить мне любовь к науке. Предоставляя свободу действий, он умело направлял на решение поставленной задачи, учил ставить цель работы и выполнять ее. Работать с Вячеславом Георгиевичем было легко и интересно. Казалось, что нет такого вопроса, который поставил бы его в тупик.

Но не только как ученый был интересен Вячеслав Георгиевич, а также как Человек, именно Человек с большой буквы. Добрый, отзывчивый, тактичный, он всегда хорошо относился к молодому поколению.

Много нового и интересного, а главное полезного, я узнавал, общаясь с Вячеславом Георгиевичем. И не всегда эти беседы были связаны с темой моей работы. Слушая его воспоминания, было заметно, что человек любит жизнь, окружающий его мир, любит свою малую родину, где в детстве ходил на рыбалку, любит работу. И нам, молодым студентам и аспирантам, он прививал эту любовь и интерес ко всему окружающему.

Хотелось бы сказать, Вячеславу Георгиевичу, за все, что он для нас сделал, большое спасибо!

ОН ШЕЛ ВПЕРЕДИ ВСЕХ



В. В. Бойцова

кандидат технических наук,
доцент кафедры механики
и компьютерной графики ИГХТУ

Мне посчастливилось работать с Вячеславом Георгиевичем более десяти лет. Я начала свою трудовую деятельность на кафедре механики инженером-программистом в 1994 году.

Вячеслав Георгиевич был жизнерадостным, добрым, отзывчивым, человеком, обладал открытым характером.

Быть руководителем – это сложная каждодневная работа. И он отлично справлялся с этим непростым делом! Вячеслав Георгиевич был мудрым руководителем, который уважал своих сотрудников, проявлял о них большую заботу.

Вячеслав Георгиевич – это человек, который шел впереди всех и личным примером увлекал всех за собой. Он ставил перед нами задачи, предоставляя нам полную свободу в проработке мелких деталей, давал возможность для самореализации.

Вячеслав Георгиевич был талантливым организатором и педагогом, имел огромный авторитет, был очень ответственным, трудолюбивым и добросовестным.

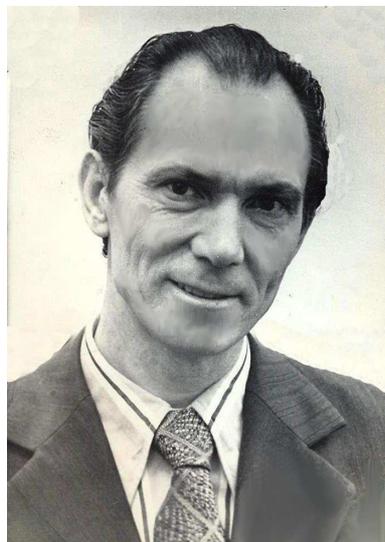
Наше общение не ограничивалось только работой, Вячеслав Георгиевич всегда интересовался, чем живут все преподаватели и сотрудники кафедры вне работы, вел с нами душевные разговоры. А мы очень часто обращались к нему за советом.

Никогда не слышала, чтобы Вячеслав Георгиевич повысил на кого-либо голос. Все, кому приходилось с ним работать, подтвердят, что он всегда мог найти подход к любому человеку.

Вячеслав Георгиевич был очень тактичным человеком, надежным руководителем и хорошим наставником. Мы всегда с большим уважением и теплотой будем вспоминать его!

О МОЛОДЫХ ГОДАХ И ДАЛЬНИХ ПЛАВАНИЯХ ПО МОРЯМ И ОКЕАНАМ, А ТАКЖЕ О ПОЛЬЗЕ И ПРИБЫЛЬНОСТИ КИТОБОЙНОГО ПРОМЫСЛА

*(из воспоминаний Вячеслава Георгиевича Мельникова – «бывалого» моряка, который, плавал по морям-океанам) **



«В начале октября из Одессы выходит в очередной рейс китобойная флотилия «Советская Украина» в составе китобазы и 36 катеров. Пройдя Черное море, Босфор, Эгейское море, Дарданеллы, Мраморное море, Средиземное море и Гибралтар флотилия выходит в океан. Дальний путь чаще всего мимо островов Пристин-да-Кулья к берегам Антарктиды. В течение 5 - 5, 5 месяцев идет охота на китов. В среднем, 8 месяцев длится рейс, суда за это время проходят до 45 тыс. миль. Иногда до 2-х раз китобойи совершают кругосветное путешествие по

коротким параллелям.

Зачем нужен китобойный промысел? Оказывается, это весьма доходный вид промысла. Достаточно сказать, что китобаза стоимостью ~ 20 млн. руб. и 12 китобойцев, стоимостью ~ 1. 9 млн. руб., каждый, окупили затраты на их ловлю в течение первого же рейса. Из добытых китов получают до 18-ти видов ценнейшей продукции. Одного пищевого жира за рейс добывается столько, сколько можно получить из стада баранов в 30 - 50 тыс. голов. Плюс ко всему – уникальные виды продукции типа спермацета, амбры и др.

Что же такое киты? Киты – это гигантские млекопитающие животные, хорошо приспособленные к постоянному нахождению в холодных водах океана вблизи Антарктиды. Киты делятся на две группы: усатые и зубатые. У усатых китов зубы заменены роговыми пластинами, которые образуют цедильный аппарат, приспособленный для питания мелким планктоном. Усатые киты делятся на три семейства: 1) гладкие (австралийские), 2) серые (только в северном полушарии), 3) полосатики (блювал, финвал, сейвал, горбач). Самый большой из них блювал – синий кит, длина которого доходит до 34 м. При мне был убит блювал 29,5 м, весом 142 т. Отдельные части блювала также внушительны, например, самка финвала, добытая «Славой» в 1947 г., имела длину 27,6 м и вес 190 т, при этом сало весило 32 т, мясо – 66 т, кости – 26 т, язык –

* Отрывок из незавершенных воспоминаний В. Г. Мельникова. (Прим. сост.).

4,3 т, сердце – 0,7 т, легкие – 1,4 т, печень – 0,98 т вес крови не учтен.

Питаются полосатики рачком-черноглазкой, в желудках усатых китов обнаруживали до 2-х тонн рачка (вес одного рачка до 4 г). Размножаются киты рождением детенышей до 7-8 м длиной.

Вскармливаются молоком (содержание жира до 50 %) до 7 мес. За этот период детеныш подрастает до 16 м, продолжительность нахождения под водой 10-30 мин. Блювал при скорости 18 узлов развивает мощность в 1500 -1700 л. с.

Из зубатых китов (к которым относятся и дельфины) промысловое значение имеет лишь кашалот (и отчасти касатка). У кашалотов насчитывают 30-60 зубов, вес каждого до 1,5 кг. Питаются киты гигантскими моллюсками – осьминогами и кальмарами, ныряя за ними на глубину до 500-900 м. Были случаи жестокой борьбы кальмаров с кашалотами. Раненые кашалоты нападают на китобойные суда, нередко ломая винты.

... В Антарктиде в то время, когда я плывал, плывало 17 китобаз и 201 китобойное судно из 5-ти стран мира. В Антарктиде в это время работали 4 наши базы и 79 китобойцев. «Советская Украина», например, имела следующие габариты: длина – 218 м, ширина – 27 м, высота борта – 19 м, водоизмещение – 45 тыс. т. Экипаж – 509 человек. Китобаза перерабатывает в сутки 90 китов.



На фото команда китобойной флотилии «Советская Россия». В первом ряду, второй слева – Вячеслав Мельников, 60-е годы

Китов бьют в наше время, как и раньше. Подойдя к киту, стреляют гарпуном из пушки. Убитого кита накачивают воздухом, подтянув

лебедкой к борту, и передают его на китобазу. На базе убитых китов, вытащив их по слипу на палубу, разрезают на куски, согласно технологии приготовления отдельных видов продукции. Туша кита используется на 96 %. Получают: пищевой жир (основная продукция), технический жир, мясная мука (корм животных, удобрения), медицинский жир, сальная шквара, желатин, клей, кожа, фотопленка, мыло, амбра, спермацет, витамин «А» и «Д», мясо. В 1962 – 63 гг. СССР получил от китобойного промысла: жир пищевой – 53 тыс. т, жир технический – 16 тыс. т, мука мясная и костяная – 15 тыс. т, печень – 14 тыс. т, мясо – 10 тыс. т.

После 6-7 месяцев промысла флотилия возвращается в Одессу, заходя по пути в 2-3 порта. Таким образом, я побывал во многих странах мира. В 1963 году мы были первыми, посетившими Рио-де-Жанейро после войны, и встречены были без энтузиазма, даже враждебно. Хорошо запомнился Мельбурн (1964 год) гостеприимством и доброжелательством людей, может быть потому, что там каждый третий – русский.

Однако, в гостях хорошо, а в Одессе – лучше. После сдачи продукции флотилия становится на межрейсовый ремонт на 2-3 месяца, после чего вся флотилия снова уходит в рейс...»

В. Мельников

**ВЯЧЕСЛАВ ГЕОРГИЕВИЧ МЕЛЬНИКОВ –
НАУКА И ВСЯ ЖИЗНЬ!
(по материалам архива ИГХТУ) ***

Большой ученый, признанный в научных кругах, педагог, любимый и уважаемый учениками, обладатель почетных наград и званий Вячеслав Георгиевич Мельников, как признают все, кто соприкасался с ним по работе, кто помнит его – все отмечают, прежде всего, его скромность и нравственную чистоту. Такие подвижники своего дела, не ищущие славы, становятся «пророками в своем отечестве» при жизни, или после нее.

Вячеслав Георгиевич притягивал к себе людей своим дружелюбием и открытостью. Производила впечатление отличавшая его от всех романтическая молодость моряка-китобойца. Личное дело В. Г. Мельникова не начинается как у многих химтеховцев с окончания средней школы и поступления в ИХТИ.

Автобиография

Я, Мельников Вячеслав Георгиевич, русский, родился 7 апр. 1939г. в пос. Трудовской Астраханской обл. Истранинского района. В 1949г. поступил и в 1956г. окончил среднюю школу в пос. Трудовской. В 1958г. поступил и в 1961г. окончил Астраханский техникум химической промышленности и кооператива, получив специальность инженера-механика.

С 1961г. по 1966г. – тракторист, машинист и старший машинист китобазы «Светлая Украина» объединенной индустриальной китобойной флотилии в г. Одессе.

В 1964г. окончил курс повышения квалификации руководителей работников при Каминградской техникумской школе.

С 1965г. по 1967г. был секретарем комсомольской организации китобойной флотилии (на правах района).

С августа 1966 по сентябрь 1966 – ин. научный сотрудник кат. договорной техн. при кафедре «Физическая химия» ИХТИ, а с сентября 1966 по 1967г. – асс. каф. физической химии ИХТИ.

С 1967г. по 1971г. – ассистент каф. Физич. науки и ПТМ Масловского ин-та химической машиностроения. В 1971г. защитил диссертацию по специальности 05.18.1. – машиностроение и детали машин. С 1971г. ст. преподаватель, а затем зав. кафедрой технической химии ИХТИ, г. Иваново.

Член КПСС с октября 1967г., в 1977г. окончил аспирантский Университет марксизма-ленинизма в г. Иваново.

Член 10 летнего работ.

Состав семьи: жена – Галина Ивановна Федоровна, 1942г. рождалась, работает ст. научным сотрудником ТЭП ИХТИ, сын – Мельников Георгий, 1967г. рождался.

25.11.73 Мельник

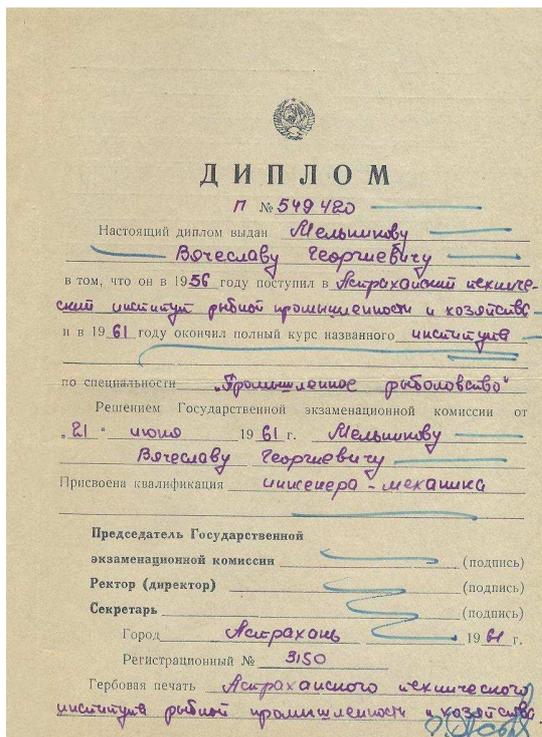
Документ датируется 1973 годом

Пожелтевший листок автобиографии, написанный рукой Вячеслава Георгиевича, говорит о совсем другом повороте в жизни молодого паренька, окончившего школу как многие другие, но избравшего очень трудную, опасную профессию моряка.

* От составителя.

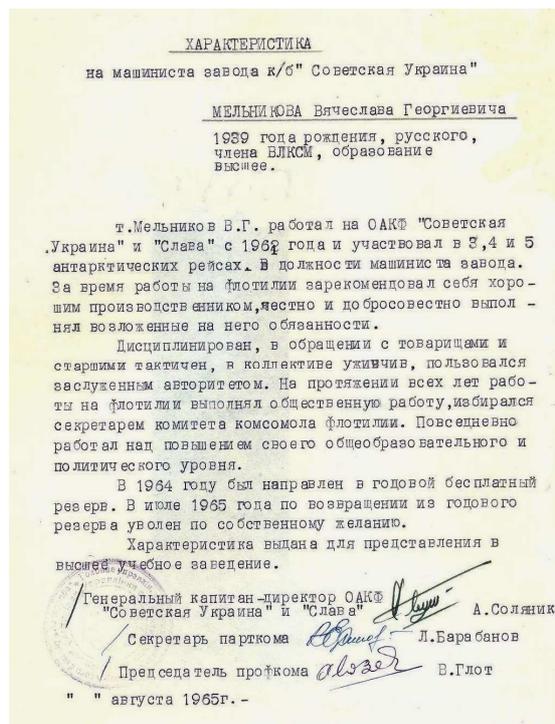


Фотографии выпуска Астраханского технического института 1961 года и молодого специалиста В. Г. Мельникова



Диплом об окончании Астраханского технического института рыбной промышленности и хозяйства в июне 1961 года

Молодой специалист получает специальность «инженер-механик» и работает китобойцем на кораблях «Советская Украина» и «Слава», участвуя в 3, 4, и 5 антарктических экспедициях! Трудности не мешают Вячеславу проявить себя самым отличным образом – и как специалист, и как общественник. Он избирается секретарем комсомольской организации флотилии.



**Характеристика, выданная для представления
в высшее учебное заведение, 1965 г.**



**Вячеслав Мельников,
60-е годы**

После закалки морскими походами Вячеслав Мельников круто меняет свою жизнь и, поступив в аспирантуру Московского института химического машиностроения, успешно заканчивает ее в 1970 году. По путевке он направляется в должности старшего преподавателя в

Ивановский химико-технологический институт. Так его жизненный путь соединятся с вузом, ставшим его судьбой.

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР
Москва « 8 » июля 1970 г.

ПУТЕВКА № 2207

Управление кадров Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР направляет тов. Мельникова Вячеслава Георгиевича
(фамилия, имя, отчество полностью)

окончивш, в т.ч. в декабре м-це 1970 г. аспирантуру Московского института химического машиностроения
(название учебного заведения полностью)

в распоряжение Ивановского химико-технологического института
(полностью название института, республики, края (обл.) министерства или учреждения)
для работы старшего преподавателя
(название должности, специальности и учреждения)

с предоставлением жилищной площади

Срок прибытия _____ 19 ____ г.

Начальник Управления кадров _____



«Судьбоносная» путевка, датируемая декабрем 1970 г.

Министерство высшего и среднего специального образования СССР
ВЫСШАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ
Диплом кандидата наук
МТНМО68975
Москва 1 сентября 1971 г.
Решением _____
Совета Московского института химического машиностроения
от 21 января 1971 г./протокол №3/К/
МЕЛЬНИКОВУ ВЯЧЕСЛАВУ ГЕОРГИЕВИЧУ
ПРИЗНАНА УЧЕБНАЯ СТЕПЕНЬ КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК
печать Председатель Совета _____
учени Секретарь _____
Совета _____



ВЫСШАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ при СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР
ДИПЛОМ ДОКТОРА НАУК
ДП № 002145
Москва
Решением Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров СССР от 6 апреля 1990 г. (протокол № 144/31) Мельникову Вячеславу Георгиевичу присуждена ученая степень ДОКТОРА технических наук
Председатель _____
Высшей аттестационной комиссии _____
Главный ученый секретарь _____
Высшей аттестационной комиссии _____

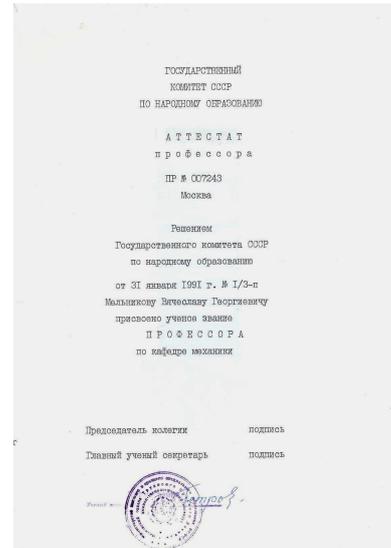
**Дипломы о присуждении В. Г. Мельникову
ученых степеней кандидата технических наук (январь 1971 г.)
и доктора технических наук (апрель 1990 г.)**

Два документа, но между ними годы напряженного труда, исканий и находок, годы постоянной работы над собой, повышения своей квалификации, поиска своего места во множестве научных направлений.

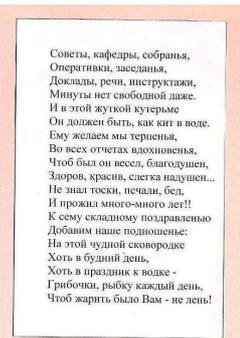
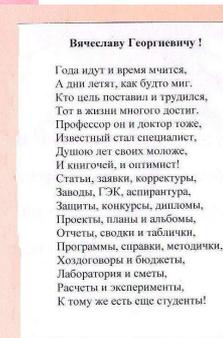
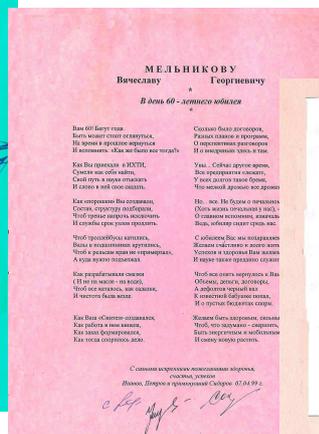
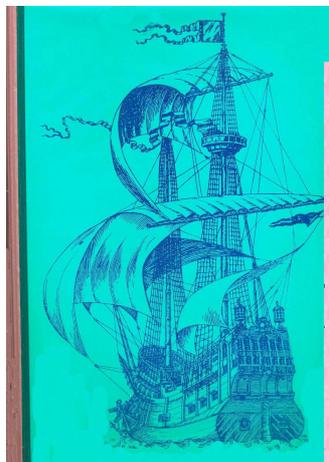


Удостоверение о повышении квалификации, сентябрь 1989 г.

Аттестат профессора по кафедре механики, выданный В. Г. Мельникову в январе 1991 г.



Ученый, органично сочетавший в себе качества исследователя и практика, был замечательным педагогом, воспитавшим немало учеников. Он был очень бережен к ним, и ученики платили ему тем же – любили и уважали своего Учителя. Именно Учителем с большой буквы он и остался в их памяти. Ему они посвятили немало благодарных строк, собранных в альбомы, которые оформлялись и подписывались вручную.



В жизни талантливых ученых и педагогов есть одна общая закономерность – им всегда воздается по заслугам наградами, почестями, званиями, а главное – любовью и уважением идущих за ними!





Фотография В. Г. Мельникова на стенде среди ученых вуза, отмеченных почетными государственными наградами

В семейном архиве, помимо незаконченных В. Г. Мельниковым воспоминаний о славных морских походах, хранятся строки, написанные Вячеславом Георгиевичем по случаю его 60-летнего юбилея. Его слова и трогательные стихи в адрес коллектива воспринимаются по прошествии времени как послание всем нам:

«Спасибо за поздравления и теплые слова в мой адрес. Однако, когда говорят одни комплименты, начинаешь чувствовать себя [ушедшим].

Позвольте несколько слов о себе любимом, остановившись на малоизвестных фактах своей биографии.

Перво-наперво родился я в поселке Трудфронт Астраханской области. Рос тощим, даже соседка – тетя Сара говорила мне: «Славка, щоб ты сдох, ешь больше хлеба, тебе надо поправляться!»

Была поселковая школа, первые открытия природы, благо она в дельте Волги, роскошная и иногда напоминает другой мир. В самом деле, многие ли видели лотос и чилим (водяной орех), ловили на удочку полутораметровых сомов и пятикилограммовых щук, били острой сазанов (10 – 15 штук за одно утро), ели ложкой черную икру.

Потом был институт, конечно, рыбный. Особое рвение проявлял на занятиях по запрещенным орудиям лова, иногда консультируя по этим

вопросам доцентов. Ну и была большая целина в Казахстане, отряды по сбору помидоров и арбузов в Астраханской области, прогулки под луной. От студенческих времен сохранились, как видимо и у всех, только приятные впечатления. Помните:

*Были юными и счастливыми
В незапамятном том году,
Были девушки все красивыми
И черемуха вся в цвету*

Да, были мы когда-то, были...

Но вот институт позади. Поехал бить китов у кромки айсбергов на китобойной флотилии, обеспечивать, как в песне, медицинским жиром чужих детей. За 4 рейса к берегам Антарктиды обошел практически полсвета. С удовольствием вспоминаю прекрасные места в океане – от тропика Рака до тропика Козерога, всегда ревушие, с огромными волнами 40-е широты. Попадал и в шторм, и в ураганы. Видел столкновения китобойных судов с айсбергами, но современные суда – это не парусники, поэтому жертв почти не было.

За время плаваний был и в далеком Веллингтоне (Новая Зеландия), и русскоязычном Мельбурне (Австралия), веселом Рио-де-Жанейро, загадочном Монтевидео, Гибралтаре и т. д. и т. п.

В отпуске случайно встретил (опять-таки на пароходе на Волге) красавицу студентку Татьяну, не смог пропустить этот шанс и бросил якорь в Иванове, который более чем за 30 лет совместной жизни, оброс ракушками.

Незаметно подросли дети. Вот уже и сынок перегнал по воинскому званию, помаленьку покуривает и активно помогает папе в тостах по праздникам. Да и дочка уже вышла замуж.

Подсчитал как-то на досуге: треть прожитого (20 лет) ушло на учёбу, треть – на сон (как говорят врачи), вроде и жил-то всего ничего и вот на тебе – уже пенсионный возраст. Странно, как будто это не со мной.

Работаю в прекрасном коллективе, и это спасает от безысходности и недовольства жизнью, от того, что мы видим вокруг. Дни рождения пока не отменяли. Впереди у нас их много, что ж, будет повод снова собраться за дружеским столом.

Ваш покорный слуга»

Кафедре механики посвящается...

*Восславить кафедру родную
Давно пора, подумал я
Чтобы потом не говорили,
Что мы трудились здесь зазря.*

*Не забывать мы обещаем
Тех, кто ушел, кого здесь нет.
И им отдельно посвящаем
Горячий дружеский памфлет.*

*Девчатам-химикам смешливым,
Шпаргалкам ищущим тайник
Доцент Степанова расскажет
Кручение, сжатие и сдвиг.*

*Науку кафедра толкает –
По смазкам равных в мире нет!
Спроси Бельцову, она знает
Чем можно смазать винегрет.*

*В столе Замятиной найдете
Ноу-хау, кафедры секрет –
Графито-коксовые копи,
Подшипника простой рецепт.*

*Мы жизнь свою озеленяем
Любим природу, черт возьми,
Спасибо Комаровой Тане,
А то задохлись бы в пыли.*

*Материал – всему основа,
Сталь можно закалить, отжечь.
Зажарить курочку захочешь –
Козловский Саша включит печь.*

*Редукторов и муфт гонитель
Иных заткнет и докторов,
Жизнелюбивый есть мыслитель –
Веселый Боря Киселев.*

*Куда бы мы без Кузнецова,
Завлаб, действительно, толков
Когда б не он, то уж, наверно,
В дверях бы не было замков!*

*С кого начать? Конечно, с шефа –
Надежный крепкий рулевой!
На свете нет таких орехов,
С чьих он не сладил скорлупой.*

*Теоретический механик,
Уж без пяти, как выпускник
При слове «Минкина» икает
И прячет робко свой дневник.*

*Как встанет вдруг необходимость
Вам обечайку рассчитать –
Егоров справиться с любыми:
Два куба, три или ноль-пять.*

*Про диаграмму растяженья,
Изгиб копра, лихой удар
Мы не вели бы разговоры,
Каб не Балакирева дар.*

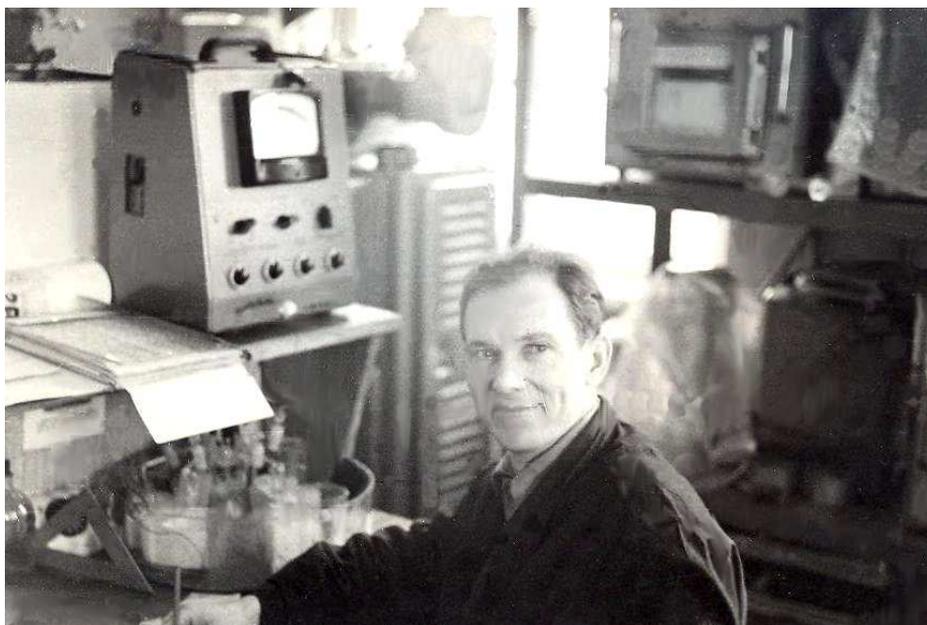
*Специалиста по кулисам,
Водилам и маховикам.
Декана Колобова помнят
По всей России – тут и там.*

*И архивариуса вспомним –
Она курирует дела.
Придут: Галина, где зарплата?
Зарплата? Только что ушла.*

*В подвале главный идеолог!
И кафедры подземный штаб
С бородкой, Крошкин. Вы узнали?
Давайте там откроем паб!*

*А в пабе том да будут тосты
И их произнесет Шарков,
Момент заделки и прогибы
Определить всегда готов!*

13 мая 1999 года



Запомним его таким...

На этой фотографии Вячеслав Георгиевич Мельников такой, каким он и был всегда – деятельным, преданным своей науке ученым, притягательной личностью, веселым, улыбающимся человеком. Запомним его таким ...

УЧЕНИКИ ВЯЧЕСЛАВА ГЕОРГИЕВИЧА МЕЛЬНИКОВА

Кандидаты технических наук

1. **Колобов Юрий Михайлович** – «Исследование износа металлостеклянных материалов при трении в водных растворах едкого натра», 1973 г.
2. **Подгоркова Вера Николаевна** – «Исследование и разработка технологии изготовления высокоизносоустойчивых антифрикционных изделий на основе железа для эксплуатации в коррозионных средах», 1979 г.
3. **Ноговицын Евгений Аркадьевич** – «Исследование структуры и свойств спеченных бронз из луженых медных порошков и разработка материалов для подшипников скольжения», 1981 г.
4. **Иванов Анатолий Александрович** – «Разработка и исследование износостойких композиций на основе металлизированных гранул пластмасс применительно к узлам трения машин», 1996 г.
5. **Комарова Татьяна Геннадьевна** – «Разработка и исследование негорючих смазочных композитов на водно-гликолевой основе», 1999 г.
6. **Манерцев Виктор Александрович** – «Повышение работоспособности узлов трения средне- и высокоскоростных электрических машин», 2000 г.
7. **Терентьев Владимир Викторович** – «Исследование триботехнических свойств полимерных материалов с наполнителями, обработанными плазмой тлеющего разряда», 2001 г.
8. **Степанова Татьяна Юрьевна** – «Разработка и исследование эксплуатирующих составов на основе полиэтиленгликолей как регуляторов трения волокно – волокно и волокно – металл», 2003 г.
9. **Киселёв Вячеслав Валерьевич** – «Разработка металлосодержащих присадок к маслам, реализующих избирательный перенос при трении», 2004 г.
10. **Бойцова (Гунина) Вера Вячеславовна** – «Разработка и исследование свойств износостойкого стеклонеполненного бронзо-графита», 2005 г.
11. **Зарубин Василий Павлович** – «Разработка и исследование триботехнических свойств смазочных материалов, наполненных порошками геомодификаторов трения», 2007 г.

КОНФЕРЕНЦИИ, СОВЕЩАНИЯ, В КОТОРЫХ ПРИНИМАЛ УЧАСТИЕ В. Г. МЕЛЬНИКОВ

1. Научно-технические конференции Ивановского химико-технологического института, 1967, 1971, 1973, 1988, 1990 гг., Иваново.
2. Всесоюзная конференция «Проблемы трения и изнашивания», 1970, Киев.
3. XIV Всесоюзная конференция «Проблемы порошковой металлургии при производстве деталей в машиностроении», 1979, Ташкент.
4. Всесоюзная конференция «Трение и износ в машинах», 1979, Челябинск.
5. XIV Всесоюзная конференция по порошковой металлургии, 1979, Москва.
6. Всесоюзная научно-техническая конференция «Трибоника и антифрикционное материаловедение», 1980, Новочеркасск.
7. III Уральская зональная научно-техническая конференция «Прогрессивные методы порошковой металлургии в машиностроении», 1980, Оренбург.
8. Всесоюзная научно-техническая конференция «Влияние среды на взаимодействие твердых тел при трении», 1981, Днепропетровск.
9. Всесоюзная научно-техническая конференция «Порошковая металлургия и область ее применения», 1982, Пенза.
10. Всесоюзная научно-техническая конференция «Трение и изнашивание композиционных материалов», 1982, Гомель.
11. VIII Республиканская конференция по порошковой металлургии «Порошковые триботехнические материалы», 1982, Киев.
12. Научно-техническая конференция «Перспективные методы производства деталей из металлических порошков и области их применения в машиностроении», 1982, Иваново.
13. Всесоюзная научно-техническая конференция «Проблемы тонкого измельчения, классификации и дозирования», 1982, Иваново.

14. Всесоюзная конференция «Трение и смазка в машинах», 1983, Челябинск.
15. Научно-техническая конференция «Трение и износ в машинах», 1983, Челябинск.
16. II Всесоюзная научно-техническая конференция «Триботехника – машиностроению», 1983, Москва.
17. Научно-техническая конференция ИХТИ «Трение и износ деталей машин и инструмента», 1983, Иваново.
18. VIII Всесоюзная научно-техническая конференция по коллоидной химии в физико-химической механике, 1983, Ташкент.
19. Научно-техническая конференция «Опыт и проблемы внедрения порошковой металлургии», 1984, Владивосток.
20. Уральская региональная конференция по порошковой металлургии, 1985, Пермь.
21. Научно-техническая конференция «Проблемы производства и применения порошковых материалов в машиностроении», 1985, Иваново.
22. Зональная конференция «Технология получения изделий из порошков и исследование их свойств», 1985, Пенза.
23. Всесоюзная научно-техническая конференция «Теория и практика рационального использования горючесмазочных материалов и рабочих жидкостей в технике», 1985, Челябинск.
24. Всесоюзная научно-методическая конференция, 1986, Новокузнецк.
25. Областная научно-техническая конференция «Текстильной промышленности – передовую технику и прогрессивную безотходную технологию», 1986, Иваново.
26. Областная научно-техническая конференция «Трение и износ деталей машин и режущего инструмента», 1986, Иваново.
27. Зональный семинар «Технология и опыт применения порошковых полимерных покрытий», 1986, Пермь.

28. Зональный семинар ПДНТИ «Технология и свойства порошкового композиционного материала», 1987, Пенза.
29. Научно-техническая конференция «Проблемы производства и применения порошковых материалов и порошковых покрытий в машиностроении», 1988, Иваново.
30. Всесоюзная научно-техническая конференция «Обеспечение надежности узлов трения машин», 1988, Воронеж.
31. IV Всесоюзное совещание «Проблемы сольватации и комплексообразования», 1989, Иваново.
32. Московская научно-техническая конференция, 1989, Москва.
33. XIV Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 1989, Москва.
34. Научно-методическая конференция преподавателей и сотрудников ИГХТА, 1989, Иваново.
35. Учебно-методическая конференция «Самостоятельная работа как фактор высокой общей культуры, профессиональной компетенции и идейно-политической зрелости специалиста», 1990, Иваново.
36. Межреспубликанская научно-техническая конференция «Прогрессивные технологии электрохимической обработки металла и экология гальванического производства», 1990, Волгоград.
37. Всесоюзная межвузовская научно-техническая конференция «Износостойкость машин», 1991, Брянск.
38. Всесоюзная конференция «Проблемы промышленной экологии и безопасности», 1991, Иваново.
39. Всесоюзная межвузовская научно-техническая конференция «Порошковая металлургия», 1991, Минск.
40. II научно-техническая конференция «Проблемы промэкологии и безызносности», 1992, Москва.
41. Учебно-методическая конференция «Связь фундаментального, естественнонаучного и профессионального образования в техническом вузе в современных условиях», 1993, Иваново.

42. Научно-техническая конференция «Проблемы современных материалов и технологий, производство наукоемких предприятий», 1993, Пермь.
43. VI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 1993, Минск.
44. Учебно-методическая конференция «Роль и место самостоятельной работы студентов в образовательном процессе», 1994, Иваново.
45. Российская научно-техническая конференция МГАТУ «Новые материалы и технологии», 1994, Москва.
46. I Региональная межвузовская конференция «Актуальные проблемы химии, химической технологии и химического образования». «Химия-96», 1996, Иваново.
47. Международная конференция «Zagadnienia materialowe w inzynierie ladowey», 1996, Krakov.
48. Научно-технический семинар «Актуальные проблемы применения нефтепродуктов», 1996, Суздаль.
49. II Международная научно-техническая конференция «Износостойкость машин», 1996, Брянск.
50. I Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы химии и химической технологии» «Химия-97». Секция 6. «Оборудование и материалы в химической технологии», 1997, Иваново.
51. Научно-техническая конференция ИВГУ «ПЛЖК-20», 1997, Иваново.
52. 7th European Conference on Liquid Crystals – Science and Technology, 1997, Zakopane, Poland.
53. XVI Российская школа по проблемам неоднородности конструкций, 1997, Миасс.
54. II Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы химии и химической технологии», 1999, Иваново.

55. 3rd International Seminar of Fiire and Exposition Hur. Lancashire Preston, 2000, Lancashire Preston.
56. Всероссийская научно-техническая конференция «Материалы и технологии XXI века», 2001, Пенза.
57. Региональная научно-методическая конференция «Проблемы качества подготовки специалистов на основе ГОС нового поколения», 2002, Иваново.
58. Международная научная конференция «Кристаллизация в наносистемах», 2002, Иваново.
59. II Международная научно-техническая конференция «Новые материалы и технологии в машиностроении», 2003, Брянск.
60. Proceedings of the Second China–Russia–Korea International Symposium on Chemical Engineering and New Material Science, 2003, Ivanovo.
61. III Международная научно-техническая конференция «Новые материалы и технологии в машиностроении», 2004, Брянск.
62. Международная научно-методическая конференция «Актуальные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса», 2005, Иваново.
63. 57-я Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы науки в агропромышленном комплексе», 2006, Кострома.
64. Научно-методическая конференция «Проблемы качества высшего образования», 2006, Иваново.
65. Выставка научных достижений Ивановского инновационного салона «Инновации 2006», 2006, Иваново.
66. Международная научно-техническая конференция «Проблемы трибоэлектрохимии», 2006, Новочеркасск.
67. Международная научно-практическая конференция «Нанотехнологии – технологии XXI века», 2006, Москва.

ЛИТЕРАТУРА
О ВЯЧЕСЛАВЕ ГЕОРГИЕВИЧЕ МЕЛЬНИКОВЕ

1. Ивановский химико-технологический институт за 50 лет (1918 – 1968 гг.) / под общ. ред. К. Н. Белоногова и Л. Л. Кузьмина. – Иваново, 1968. – С. 127.
2. Металлостеклянные материалы // Энцикл. неорганических материалов. В 2-х т. Т. 1. Азиды-молибдаты / отв. ред. Федорченко И. М. – Киев: Гл. ред. УСЭ, 1977. – С. 808 – 809.
3. Гигантский кальмар архитеутис (длина 9,5 м) из желудка кашалота, добытого флотилией «Советская Россия» // В мире китов и дельфинов. – М.: Знание. – 1980. – С. 96, рис. 41.
4. С успешной защитой! // Химик. – 1989. – 30 окт.
5. Поздравляем юбиляров! // Химик. – 1989. – 3 апреля.
6. Ивановский химико-технологический институт за 75 лет (1918 – 1993 гг.) / под общ. ред. Е. М. Румянцева, О. А. Самсонова, Т. И. Устиновой; Иван. гос. хим.-технол. акад. – Иваново, 1993. – С. 114 – 116.
7. Наука – производству // Раб. край. – 1994. – 27 апреля.
8. Ивановский государственный химико-технологический университет за 80 лет (1918 – 1998гг.) / сост. Е. М. Румянцев; отв. ред. О. И. Койфман. – Иваново, 1999. – С. 162 – 163, 272.
9. Гаркунов, Д. Н. Научные открытия в триботехнике. Эффект безызносности. Водородное изнашивание металлов / Д. Н. Гаркунов. – М.: Изд-во МСХА, 2004. – С. 357.
10. Лучшие люди России: энцикл. Т. II / гл. ред. А. В. Бруй. – М.: Спец-Адрес, 2006. – С. 343.
11. Мельников Вячеслав Георгиевич // Наука в лицах / сост. Сырбу С. А., Хоруженко Г. В.; ред. В. А. Шарнин; Иван. гос. хим. - технол. ун-т. – Иваново, 2005. – С. 45.

12. Разработки и услуги научно-производственного характера. – Иваново, 2005. – С. 10 – 14.
13. Памяти Мельникова Вячеслава Георгиевича // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2008. – Т. 51, вып. 4. – С. – 99.
14. Памяти Учителя и Наставника // Химик. – 2008. – 21 февраля.
15. Ивановский государственный химико-технологический университет. Ежегодное официальное издание: о деятельности за 2008 год. – Иваново, 2009. – С. 305.
16. Егоров, А. Д. Профессор В. Г. Мельников (основные даты жизни и творчества) / А. Д. Егоров, Б. Р. Киселёв // Материаловедение и надежность триботехнических систем: сб. науч. тр. / под ред. В. А. Годлевского, Б. Р. Киселёва; Иван. гос. хим.-технол. ун-т; Иван. гос. ун-т; Триболог. науч.-образоват. центр ИВГУ. – Иваново, 2009. – С. 4 – 7.
17. Юдина, Т. Ф. О создателе трибологической школы ИГХТУ Мельникове В. Г. / Т. Ф. Юдина, Т. Ю. Степанова // Материаловедение и надежность триботехнических систем: сб. науч. тр. / под ред. В. А. Годлевского, Б. Р. Киселёва; Иван. гос. хим.-технол. ун-т; Иван. гос. ун-т; Триболог. науч.-образоват. центр ИВГУ. – Иваново, 2009. – С. 8 – 11.
18. Дело учителя живет в трудах учеников // Химик. – 2009. – 16 апреля.
19. 70 лет со дня рождения профессора В. Г. Мельникова // Ивановский государственный химико-технологический университет. Ежегодное официальное издание: о деятельности за 2009 год. – Иваново, 2010. – С. 381 – 383.
20. Химтех, тебе поём мы славу!: проспект. – Иваново, 2010. – С. 37.

ТРУДЫ
ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА,
ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА АКАДЕМИИ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК
ВЯЧЕСЛАВА ГЕОРГИЕВИЧА МЕЛЬНИКОВА *

Диссертации

1. Мельников В. Г. Исследование износостойкости цианированных сталей при трении в водных растворах едкого натра: дис. ... канд. техн. наук. – М., 1970. – 120 с.
2. Мельников В. Г. Порошковые композиционные антифрикционные материалы с металлизированными наполнителями: дис. ... д-ра техн. наук. – М., 1989. – 257 с.

Монографии, учебные пособия

3. Мельников В. Г. Основы триботехники: учеб. пособие / Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново: ИГХТУ, 1999. – 88 с.: ил. – Библиогр.: с. 88.
4. Киселев Б. Р., Мельников В. Г. Повышение прочности и износостойкости узлов трения фрикционного винтового пресса для огнеупорной промышленности / Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново, 2006. – 167 с.

Лабораторные работы, методические указания

5. Колобов Ю. М., Калинин А. А., Мельников В. Г. Лабораторные работы по трению, изнашиванию и смазке деталей машин: метод. указ. по УИРС для студентов спец. 0516. – Иваново: ИХТИ, 1985. – 20 с.
6. Колобов Ю. М., Калинин А. А., Мельников В. Г. Современные методики проведения триботехнических испытаний и их обработка на ЭВМ: метод. указ. к самостоятельной работе студентов по курсам «Детали машин» и «Теория машин и механизмов». – Иваново, 1985. – 20 с.

* *Перечень трудов В. Г. Мельникова сформирован из документов, имеющих в Базе данных «Труды преподавателей ИГХТУ». (Прим. сост.).*

7. Мельников В. Г., Калинин А. А., Колобов Ю. М. Методические указания и геометрический расчет червячного редуктора на микро-ЭВМ типа «Электроника-ДЗ-28». – Иваново, 1986.
8. Колобов Ю. М., Калинин А. А., Мельников В. Г. Основные лабораторные установки для проведения триботехнических испытаний. Использование ЭВМ: метод. указ. к самостоятельной работе студентов по курсам «Детали машин» и «Теория машин и механизмов». – Иваново: ИХТИ, 1986. – 24 с.
9. Мельников В. Г., Калинин А. А. Методические указания и лабораторные работы по деталям машин и монтажным механизмам. Соединения и передачи. – Иваново, 1987. – 30 с.
10. Мельников В. Г., Калинин А. А. Расчет цепной передачи на микро-ЭВМ «Электроника ДЗ-28»: метод. указ. к курсовому проекту. – Иваново: ИХТИ, 1987. – 19 с.
11. Колобов Ю. М., Калинин А. А., Мельников В. Г. Расчет и оптимизация двухступенчатого цилиндрического зубчатого редуктора на микро-ЭВМ: метод. указ. к курсовому проекту. – Иваново: ИХТИ, 1988. – 20 с.
12. Мельников В. Г., Калинин А. А., Колобов Ю. М. Расчет зубчатого редуктора (ступени) на микро-ЭВМ «Электроника ДЗ-28»: метод. указ. – Иваново, 1988. – 28 с.
13. Мельников В. Г. Лабораторные работы по деталям машин и монтажным механизмам. Трение, изнашивание и смазка. Монтажные механизмы: метод. указ. – Иваново: ИХТИ, 1989. – 36 с.
14. Мельников В. Г. Введение в композиционные материалы: метод. указ. – Иваново: ИХТИ, 1991. – 20 с.
15. Мельников В. Г., Степанова Л. В. Проектирование и расчет механизма подъема грузоподъемных машин: метод. указ. к курсовому проекту по «Детали машин и основам конструирования». – Иваново: ИГХТА, 1995. – 28 с.

16. Козловский А. Э., Мельников В. Г., Степанова Л. В. Механические свойства материалов. Методы испытаний: метод. указ. к лаб. практикуму по дисциплинам «Материаловедение» и «Приклад. механика» для студентов машиностроит. и технол. специальностей. – Иваново: ИГХТУ, 1998. – 60 с.

Статьи из журналов

1969

17. Мельников В. Г., Лялин В. Е., Дворцин М. Д., Кибиткин Ю. С., Сопин Н. Я. О структурных особенностях и износостойкости азотированных слоев // Тр. ТИХМ. – Тамбов, 1969 . – Вып. 3. – С. 221 – 223.

1970

18. Мельников В. Г., Лялин В. Е. Коррозионный фактор в процессе коррозионно-механического изнашивания // Хим. и нефтяное машиностроение. – 1970. – № 11. – С. 29 – 30.
19. Мельников В. Г., Лялин В. Е., Сопин Н. Я. Об износе цианированных сталей // Тр. ВНИИРТМАШ. – Тамбов, 1970. – Вып. 4. – С. 173 – 176.
20. Мельников В. Г., Лялин В. Е., Яхнина В. Д., Дворцин М. Д., Кибиткин Ю. С. Некоторые методы исследования азотированных и цианированных сталей в агрессивных средах и повышенных температурах // Тр. МИХМ. – Москва, 1970. – Т. II, вып. 1. – С. 119 – 122.
21. Мельников В. Г., Лялин В. Е., Сопин Н. Я. Некоторые особенности износа цианированных сталей // Тр. ТИХМ. – Тамбов, 1970. – Вып. 4. – 246 – 249.

1971

22. Мельников В. Г. Износостойкость цианированных подшипников

скольжения при трении в растворах едкого натра // Тр. конф. «Участие молодых ученых и специалистов в совершенствовании пр-ва», Иваново, 1971. – Иваново, 1971.

23. Мельников В. Г., Колерова Л. М., Лялин В. Е., Дворцин М. Д. Влияние химического состава на износостойкость сталей после жидкостного низкотемпературного цианирования при трении без смазки // Проблемы трения и изнашивания: респ. сб. – Киев, 1971. – Вып. 1. – С. 133 – 137.
24. Мельников В. Г., Лялин В. Е., Колобов Ю. М. Исследование прирабатываемости металлокерамических материалов // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1971.

1972

25. Мельников В. Г., Лялин В. Е., Дворцин М. Д. Влияние химического состава на износостойкость сталей после жидкостного низкотемпературного цианирования при трении без смазки // Проблемы трения и износа: сб. – Киев, 1972.

1973

26. Мельников В. Г., Лялин В. Е., Колобов Ю. М. Исследование износостойкости металлостеклянных материалов при трении в растворах едкого натра // Порошковая металлургия. – 1973. – № 12. – С. 81 – 84.

1974

27. Мельников В. Г., Колобов Ю. М. Исследование коррозионной стойкости металлокерамических материалов при повышенных температурах // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1974 . – Вып. 17. – С. 11 – 13.

1975

28. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Юматова Р. А. Легирование спеченных антифрикционных материалов химическим восстановлением одного из компонентов // Порошковая металлургия. –

1975. – № 12. – С. 46 – 48.

29. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Пятачкова Т. В. Установка химической металлизации мелких пластмассовых изделий насыпью. – Черкассы, 1975. – 7с. – Деп. в ОНИИТЭХИМ 28. 07. 75, № 601/75.

1976

30. Мельников В. Г., Подгоркова В. Н. Влияние добавок меди и способа ее введения на прочностные свойства спеченных металлостеклянных материалов // Порошковая металлургия. – 1976. – № 11. – С. 102 – 105.
31. Мельников В. Г., Подгоркова В. Н., Юдина Т. Ф., Юматова Р. А. Новый метод легирования медью спеченных материалов // Физ.-хим. механика процессов резания: межвуз. сб. – Иваново, 1976. – С. 77 – 81.
32. Подгоркова В. Н., Мельников В. Г., Колобов Ю. М. Исследование механических характеристик металлостеклянных материалов // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1976. – № 19. – С. 115 – 117.
33. Юматова Р. А., Мельников В. Г. Влияние способа введения меди на свойства спеченного железного графита // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1976. – № 20. – С. 108 – 110.

1977

34. Мельников В. Г., Иванов А. А., Васильчиков С. А. К вопросу создания композиционных материалов на основе «полимер-металл» // Новые полимер. материалы и перспективы их применения для повышения качества продукции в легкой и текстил. пром-ти: сб. тр. – Иваново, 1977. – С. 140 – 141.
35. Мельников В. Г., Лялин В. Е., Сопин Н. Я. Особенности износа цианированных сталей // Тр. ТИХМ. – Тамбов, 1977. – Вып. 4. – С. 246 – 249.
36. Мельников В. Г., Подгоркова В. Н., Колобов Ю. М. Прирабатыва-

емость металлостеклянных материалов применительно к узлам трения машин отделочно-красильного производства // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1977. – № 3. – С. 125 – 127.

1978

37. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Алешонкова Е. А. Химическое введение свинца в спеченные антифрикционные материалы на основе железа // Порошковая металлургия. – 1978 . – № 2. – С. 105 – 107.
38. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф. Создание новых материалов химической металлизацией порошка // Технология машиностроения для легкой и пищ. пром-ти и бытовых приборов: сб. – М., 1978. – № 9. – С. 9 – 11.

1979

39. Мельников В. Г., Козловский А. М., Ноговицин Е. А., Звонов С. В. Исследование процесса химического лужения медных порошков // Порошковая металлургия. – 1979. – № 2. – С. 1 – 3.
40. Мельников В. Г., Юматова Р. А., Попов Н. Ф. Исследование износостойкости железо-медно-графитовых материалов методом статистического планирования // Хим. машиностроение: сб. – М., 1979 – Вып. XI. – С. 137 – 141.
41. Мельников В. Г., Иванов А. А., Попов И. Ф. Исследование износостойкости металлопластмассовых композиций // Физ.-хим. механика процесса трения: межвуз. сб. – Иваново, 1979. – С. 87 – 91.
42. Мельников В. Г., Юматова Р. А. Исследование коррозионной стойкости спеченных железо-медно-графитовых материалов. – Черкассы, 1979. – 2 с. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 5. – С. 82 – 83.

1980

43. Мельников В. Г., Ноговицын Е. А. Стенд для испытания подшипниковых материалов // Депонир. рук.: библиогр. указ.

ВИНИТИ. – 1980. – № 3 (101). – С. 95.

44. Мельников В. Г., Замятина Н. И., Юдина Т. Ф. Химическая металлизация порошков окиси алюминия // Порошковая металлургия. – 1980. – С. 14 – 17.
45. Мельников В. Г., Юматова Р. А. Исследование структуры свойств антифрикционного материала на основе железа. – М., 1980. – Деп. в ВИНТИ, № 6. – С. 90; справка ЗД/773.

1981

46. Колобов Ю. М., Мельников В. Г., Васильчиков С. А. Влияние способа легирования на свойства спеченных антифрикционных материалов // Порошковая металлургия материалов с особыми свойствами: сб. – Куйбышев, 1981. – С. 69 – 72.
47. Мельников В. Г., Иванов А. А., Литвинов В. Н. Износ композиционных материалов из омедненных гранул пластмасс // Трение и износ. – 1981. – Т. 2, № 4. – С. 722 – 724.
48. Мельников В. Г., Соколова Л. А., Колобов Ю. М. Износостойкость спеченных металлостеклянных материалов в щелочных средах, используемых в текстильных машинах // Изв. вузов. Технология текстил. пром-сти. – 1981. – № 4. – С. 86 – 88.
49. Мельников В. Г., Колобов Ю. М., Мурзабекова Г. Н. Исследование влияния природы и концентрации щелочных растворов на поверхностные свойства металлов. – Иваново, 1981. – Деп. в ВИНТИ, № 1. – С. 74.
50. Мельников В. Г., Колобов Ю. М., Мурзабекова Г. Н. Исследование влияния свойств щелочных сред на износостойкость стали-45. – Иваново, 1981. – Деп. в ВИНТИ, № 1. – С. 74.
51. Мельников В. Г., Ноговицын Е. А., Васильева Е. В. Исследование влияния способа введения олова на структуру и свойства спеченных бронз // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – Т. 24, № 2. – С. 255 – 256.

52. Мельников В. Г., Ноговицын Е. А. Исследование твердости спеченных бронз из луженых медных порошков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – № 4. – С. 524 – 525.
53. Мельников В. Г., Ноговицын Е. А. Применение спеченных бронз в узлах трения прядильных машин // Изв. вузов. Технология текстил. пром-сти. – 1981. – № 1. – С. 104.
54. Мельников В. Г., Юматова Р. А., Подгоркова В. Н. Прочностные и антифрикционные свойства спеченного железографита, легированного медью // Состояние и перспективы развития порошковой металлургии. – Л.: ЛДНТП, 1981. – С. 18 – 20.

1982

55. Калинин А. А., Мельников В. Г., Колобов Ю. М., Юматова Р. А., Иванов А. А. К ускоренной оценке антифрикционных и противоизносных свойств пористых спеченных материалов // Завод. лаб. – 1982. – № 10. – С. 70 – 72.
56. Мельников В. Г., Матвеевский Р. М., Чернышов В. В., Корочкин Е. А. Влияние электродного потенциала на фрикционные характеристики металлополимерных пар при трении в органических растворителях // Фрикционное взаимодействие твердых тел с учетом среды: межвуз. сб. – Иваново, 1982. – С. 85 – 89.
57. Мельников В. Г., Калинин А. А. Влияние предельного одноатомного спирта на смазочную способность водно-глицериновых частей // Фрикц. взаимодействие твердых тел с учетом среды: межвуз. сб. – Иваново, 1982. – С. 74 – 78.
58. Мельников В. Г., Ноговицын Е. А. Разработка и исследование свойств спеченной бронзы для узлов трения машин текстильного оборудования // Конструкция, технология и эксплуатация. Методы повышения качества и надежности текстил. оборуд.: межвуз. сб. – Иваново, 1982. – С. 87 – 91.

1983

59. Колобов Ю. М., Калинин А. А., Мельников В. Г. Исследование смазочных свойств спиртосодержащих композиций на водной основе в узлах трения химического оборудования // Сб. тр. ИХТИ. – 1983. – С. 119 – 123.
60. Мельников В. Г., Матвеевский Р. М., Калинин А. А., Колобов Ю. М. Использование предельных одноатомных спиртов в качестве компонентов смазочных композиций на водной основе // Трение и износ. – 1983. – Т. 4, № 1. – С. 68 – 73.
61. Мельников В. Г., Калинин А. А., Колобов Ю. М. Исследование смазочных свойств спиртосодержащих композиций на водной основе // Гидродинамика, тепло- и массообмен в зернистых средах: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1983. – С. 118 – 123.
62. Мельников В. Г., Калинин А. А., Колобов Ю. М. Улучшение смазочных способностей водно-этиленгликолевой жидкости // Химия и технология топлив и масел. – 1983. – № 3. – С. 23 – 24.

1984

63. Иванов А. А., Мельников В. Г., Колобов Ю. М., Калинин А. А., Замятина Н. И. Повышение надежности подшипников скольжения из металлополимерных материалов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1984. – № 1. – С. 91 – 93.
64. Калинин А. А., Мельников В. Г., Колобов Ю. А., Халибеков Д. М., Завьялова Л. Г. Ускоренная методика оценки противоизносных и антифрикционных свойств пластичных смазок // Завод. лаб. – 1984. – Т. 50, № 2. – С. 78 – 80.
65. Мельников В. Г., Юматова Р. А. Влияние способа введения легирующего металла на свойства смесей и спеченных материалов // Порошковая металлургия. – 1984. – № 4. – С. 44 – 47.

1985

66. Колобов Ю. М., Калинин А. А., Мельников В. Г. Адсорбция ПАВ и контактное взаимодействие твердых тел при нормальных и повышенных температурах // Сб. ИвГУ. – Иваново, 1985.
67. Мельников В. Г., Замятина Н. И., Комарова Т. Г. Взаимовлияние твердых смазок и включений в порошковых композиционных материалах // Порошковая металлургия. – 1985. – № 5. – С. 30 – 32.
68. Мельников В. Г., Замятина Н. И., Комарова Т. Г. Синергизм твердых смазок и включений в порошковых композиционных материалах // Порошковая металлургия. – 1985. – № 5. – С. 30 – 32.

1986

69. Калинин А. А., Мельников В. Г. Структура загустителя и противоизносные свойства смазочных композиций // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 2. – С. 100 – 104.
70. Мельников В. Г., Калинин А. А., Замятина Н. И., Матвеевский Р. М. Исследование свойств консистентных смазок с присадками металлических порошков / ИвГУ // Смазка при трении и резании металлов: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1986. – С. 45 – 50.
71. Мельников В. Г., Калинин А. А., Колобов Ю. М. Исследование эффективности некоторых дисперсных наполнителей пластичных смазочных сред для узлов трения химического оборудования // Процессы в дисперсных средах: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1986. – С. 157 – 160.
72. Мельников В. Г., Калинин А. А. Оптимизация состава водосодержащей смазочной композиции // Химия и технология топлив и масел. – 1986. – № 9. – С. 32.
73. Мельников В. Г. Основы создания спеченных композиционных материалов с применением металлизированных порошков / ИвГУ // Смазка при трении и резании металлов: межвуз. сб. науч.

трудов. – Иваново, 1986. – С. 51 – 56.

74. Мельников В. Г., Калинин А. А. Композиция на водной основе для оборудования маргаринового производства // Масложировая пром-ть. – 1986. – № 5. – С. 24 – 26.

1987

75. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Юдина Т. Ф. Исследование возможности получения порошковой латуни из омедненного порошка цинка // Порошковая металлургия. – 1987. – № 2. – С. 63 – 65.
76. Мельников В. Г., Калинин А. А. Применение пластичных смазок для оборудования маргаринового производства // Масложировая пром-ть. – 1987. – № 3. – С. 47.
77. Мельников В. Г., Замятина Н. И., Саваренский В. В., Манерцев В. А. Некоторые свойства порошковых материалов для деталей текстильных машин // Текстиль. пром-ть. – 1987. – № 6. – С. 68 – 69.

1988

78. Мельников В. Г., Калинин А. А., Колобов Ю. М. Адсорбция ПАВ и контактное взаимодействие твердых тел при нормальных и повышенных температурах // Физика триболог. систем: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1988. – С. 29 – 35.
79. Мельников В. Г., Калинин А. А. Смазочные свойства водосодержащих жидкостей на основе триэтаноламина // Химия и технология топлив и масел. – 1988. – № 7. – С. 20 – 25.
80. Мельников В. Г., Саваренский В. В. Технология изготовления деталей текстильных машин из спеченных материалов // Текстиль. пром-ть. – 1988. – № 3. – С. 70 – 71.
81. Мельников В. Г., Калинин А. А., Юдина Т. Ф., Лазюк Ю. Н. Сравнительная эффективность некоторых наполнителей серийных пластичных смазок // Трение и износ. – 1988. – Т. 9,

1989

82. Колобов Ю. М., Калинин А. А., Мельников В. Г. Способ повышения качества регистрирующего устройства машины трения СМТ-1 // Завод. лаб. – 1989. – № 4. – С. 105 – 106.
83. Колобов Ю. М., Калинин А. А., Мельников В. Г. Ускоренная методика оценки триботехнических свойств смазочных материалов на серийной машине трения // Завод. лаб. – 1989. – № 3. – С. 64 – 67.
84. Мельников В. Г., Калинин А. А., Колобов Ю. М. Адсорбция ПАВ и контактное взаимодействие твердых тел при нормальных и повышенных температурах // Физика триболог. систем: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1989. – С. 29 – 35.
85. Мельников В. Г., Калинин А. А. Связь глубины внедрения шарового индентера в стальную пластинку с критической температурой смазочной среды // Трение и износ. – 1989. – Т. 10, № 2. – С. 278 – 282.
86. Мельников В. Г., Калинин А. А., Колобов Ю. М., Кононенко Е. И. Оценка противоизносных порошкообразных наполнителей смазочных материалов на приборе ТКС-1М // Процессы в зернистых средах: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1989. – С. 116 – 118.
87. Мельников В. Г., Калинин А. А., Тонкушина С. В., Горболетова Г. Г. Использование стеклосфер в качестве наполнителя пластичных смазок // Химия и технология топлив и смазок. – 1989. – № 2.

1990

88. Колобов Ю. М., Калинин А. А., Мельников В. Г. Оценка противоизносных свойств порошкообразных наполнителей смазочных материалов на приборе ТКС-1М // Сб. тр. ИХТИ. – Иваново, 1990.

89. Калинин А. А., Мельников В. Г., Колобов Ю. М., Крошкин В. А., Шарков В. И. Триботехнические свойства пластичной смазки с комплексным металлополимерным дисперсным наполнителем // Интенсив. мех. технология сыпучих материалов: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1990. – С. 135 – 138.

1991

90. Калинин А. А., Мельников В. Г., Замятина Н. И., Тонкушина С. В., Горболетова Г. Г. Использование стеклянных микросфер в качестве наполнителя пластичных смазок // Трение и износ. – 1991. – Т. 12, № 3. – С. 557 – 560.
91. Мельников В. Г., Калинин А. А., Замятина Н. И., Тонкушина С. В. Изучение триботехнических свойств смазочных материалов для швейных машин // Швейная пром-ть. – 1991. – № 2. – С. 20 – 21.
92. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Белов С. В. Пористые проницаемые материалы типа ПНС // Порошковая металлургия. – 1991. – № 3. – С. 59 – 64.
93. Мельников В. Г., Калинин А. А., Замятина Н. И. Триботехнические свойства наполнителей пластичных смазок на основе графита и меди // Техника и технология сыпучих материалов: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1991. – С. 144 – 149.
94. Мельников В. Г., Калинин А. А., Тонкушина С. В., Колобов Ю. М. Эффективность отходов стеклянных микросфер как наполнителя мыльных пластичных смазок // Техника и технология сыпучих материалов: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1991. – С. 149 – 152.

1992

95. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Калинин А. А., Бельцова Е. А. Водорастворимые смазочные композиции // Вестн. МГТУ. Сер. Машиностроение. – 1992. – № 4. – С. 115 – 122.
96. Мельников В. Г. Избирательный перенос при трении металло-стеклянных материалов в растворах щелочей и управление этим

процессом // Журн. эффект безызносности и триботехнологии. – 1992. – № 2. – С. 20 – 26.

1994

97. Мельников В. Г., Калинин А. А., Замятина Н. И. Триботехнические свойства пластичных смазок с дисперсными наполнителями на основе древесины и меди // Трение и износ. – 1994. – Т. 15, № 4. – С. 688 – 692.
98. Мельников В. Г., Замятина Н. И., Мельников Г. В., Розанова М. А. Опыт разработки и применения антифрикционных порошковых материалов с активным и нейтральным наполнителями // Эффект безызносности и триботехнологии. – 1994. – № 3 – 4. – С. 18 – 25.
99. Мельников В. Г., Замятина Н. И., Розанова М. А. Исследование антифрикционных свойств порошковых материалов // Обработка сплошных и слоистых материалов: межвуз. сб. науч. тр. МГМА. – Магнитогорск, 1994. – С. 21 – 24.

1996

100. Мельников В. Г. Разработка, исследование и освоение выпуска деталей узлов трения из порошковых матрично-наполненных материалов // Проблемы современ. материалов и технологий: аннот. сб. науч. проектов, Пермь, 1996 г. – Пермь, 1996. – Вып. 2. – С. 16 – 17.
101. Мельников В. Г. Теоретическое обоснование, разработка и исследование свойств порошковых композиционных материалов // Функционал. порошковые материалы: аннот. сб. науч. проектов. – Пермь, 1996. – Вып. 2. – С. 20 – 21.

1997

102. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Ватагин В. С. Infrared, Foufier Transform, Far Infrared Spektroskopy and Viscosimetry Research of Aqueousglikol Fluids with Thickeners Reology Properties // SPIE. – 1997. – V. 3090. – P. 214 – 218.

103. Мельников В. Г. Теоретическое обоснование, разработка и исследование свойств порошковых композиционных материалов // Функционал. порошковые материалы: аннот. сб. науч. проектов. – Пермь, 1997. – Вып. 3. – С. 21 – 22.
104. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Строгая Г. М. Разработка и исследование свойств порошковых материалов с металлизированными наполнителями // Применение новых материалов в машиностроении: межвуз. сб. науч. тр. – Ростов-на-Дону: ДГТУ, 1997. – С. 123 – 126.
105. Мельников В. Г., Замятина Н. И., Розанова М. А. Триботехнические характеристики порошковых материалов для сильноточных скользящих контактов // Применение новых материалов в машиностроении: межвуз. сб. науч. тр. – Ростов-на-Дону: ДГТУ, 1997. – С. 51 – 53.
106. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Бельцова Е. А. Триботехнические свойства «Акванолов» // Процессы в дисперс. средах: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново: ИГХТУ, 1997. – С. 102 – 107.

1998

107. Комарова Т. Г., Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Белов С. В. Фильтрующие материалы с металлизированным оксидом алюминия // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1998. – Т. 41, вып. 3. – С. 112 – 116.
108. Строгая Г. М., Юдина Т. Ф., Мельников В. Г. Соосаждение меди и никеля на графитовых порошках при восстановлении формальдегидом // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1998. – Т. 41, вып. 3. – С. 39 – 42.

1999

109. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Ершова Т. В. Терморасширенный графит // Радиопромышленность. – 1999. – Вып. 1. – С. 43 – 45.
110. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Ершова Т. В. Исследование процесса окисления графита // Радиопромышленность. – 1999. –

2001

111. Мельников В. Г., Степанова Т. Ю., Комарова Т. Г. Улучшение свойств антифрикционных полимерных материалов // Совершенствование средств механ. и технол. пром-ти: сб. науч. тр. – СПб, 2001. – С. 34 – 37.
112. Мельников В. Г., Комарова Т. Г. Против трения – присадка к маслам // Ежемес. автомоб. газета. – Иваново, 2001. – № 8. – С. 23.

2002

113. Бойцова В. В., Мельников В. Г., Замятина Н. И. Исследование триботехнических свойств стеклонеполненных порошковых материалов // Физика, химия и механика трибосистем: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново: ИвГУ, 2002. – С. 96 – 97.
114. Мельников В. Г., Степанова Т. Ю., Комарова Т. Г. К вопросу о роли трения при переработке пряжи // Физика, химия и механика трибосистем: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново: ИвГУ, 2002. – С. 58 – 61.
115. Мельников В. Г., Кручинин М. И., Павлов А. Л. Новый безасбестовый фрикционный материал // Физика, химия и механика трибосистем: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново: ИвГУ, 2002. – С. 98 – 99.
116. Мельников В. Г., Терентьев В. В., Иванов А. А. Применение плазмы тлеющего разряда воздуха для модифицирования материала триботехнического назначения // Физика, химия и механика трибосистем: межвуз. сб. науч. тр. – ИвГУ, 2002. – С. 65 – 68.
117. Мельников В. Г., Киселев В. В., Бельцова Е. А., Замятина, Н. И. Реализация безыносного трения в промышленных маслах с присадками // Физика, химия и механика трибосистем: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново: ИвГУ, 2002. – С. 98 – 99.

2003

118. Бойцова В. В., Мельников В. Г., Киселев В. В. Влияние металлоплакирующей присадки на основные триботехнические характеристики пары трения сталь – сталь // Физика, химия и механика трибосистем: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново: ИвГУ, 2003. – С. 49 – 51.
119. Бойцова В. В., Мельников В. Г., Киселев В. В. Повышение долговечности узлов трения строительной техники // Вестн. Белгород. ГТУ. – 2003. – № 7. – С. 28 – 30.
120. Бойцова В. В., Мельников В. Г., Киселев В. В. Исследование износостойкости порошковых стеклонаполненных бронз // Физика, химия и механика трибосистем: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново: ИвГУ, 2003. – С. 33 – 35.
121. Мельников В. Г., Киселев В. В. Определение оптимальной концентрации медно-оловянного комплекса в масле И-40. – Деп. в ВИНТИ 29. 04. 03, № 836-13.
122. Мельников В. Г., Гунина В. В., Бельцова Е. А. Разработка и исследование свойств стеклонаполненных бронзографитов // Новые материалы в технологии машиностроения: сб. науч. тр. – Брянск, 2003. – Вып. 2. – С. 28 – 3.
123. Степанова Т. Ю., Мельников В. Г., Комарова Т. Г. Влияние фрикционных свойств пряжи на обрывность основ в ткачестве // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2003. – Т. 46, вып. 8. – С. 139 – 143.
124. Степанова Т. Ю., Мельников В. Г., Комарова Т. Г. Исследование влияния текстильных вспомогательных веществ на коэффициент трения скольжения нити по металлу // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2003. – Т. 46, вып. 7. – С. 121 – 123.

2004

125. Бойцова В. В., Мельников В. Г. Разработка и исследование свойств порошкового стеклонаполненного бронзографита //

Эффект безызносности и триботехнологии. – 2004. – № 1. – С. 7 – 12.

126. Киселев Б. Р., Мельников В. Г., Клопов В. И. Анализ технологического процесса изготовления периклазоуглеродистых огнеупоров // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2004. – Т. 47, вып. 3. – С. 155 – 156.
127. Киселев В. В., Мельников В. Г. Исследование свойств разработанных присадок на основе солей мягких металлов // Эффект безызносности и триботехнологии. – 2004. – № 1. – С. 16 – 20.
128. Мельников В. Г. Разработка новых антифрикционных материалов и смазочных композиций // Эффект безызносности и триботехнологии. – 2004. – № 1. – С. 4 – 7.
129. Мельников В. Г., Терентьев В. В., Зарубин В. П., Юдина Т. Ф. Исследование свойств пластичных смазок с омедненным порошком графита // Эффект безызносности и триботехнологии. – 2004. – № 1. – С. 33 – 36.

2005

130. Бойцова В. В., Мельников В. Г. Повышение износостойкости порошковых бронз введением активных стеклонаполнителей // Физика, химия и механика трибосистем: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново: ИвГУ, 2005. – С. 78 – 82.
131. Киселев Б. Р., Мельников В. Г. Влияние смазочных композиций на процесс прессования огнеупорных материалов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2005. – Т. 48, вып. 12. – С. 126 – 127.
132. Мельников В. Г., Киселев Б. Р., Замятина Н. И. О применении смазки для пары стальной винт – стальная гайка // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2005. – Т. 48, вып. 11. – С. 127 – 128.
133. Мельников В. Г., Степанова Т. Ю., Комарова Т. Г. Разработка и исследование эмульсирующих составов как регуляторов трения волокно – волокно и волокно – металл. – Деп. в ВИНТИ 03.

2005, № 341, В 2005. – С. 122 – 134.

134. Мельников В. Г. Разработка наукоемких технологий получения композиционных материалов триботехнического назначения // Современ. наукоем. технологии. – Иваново, 2005. – № 1-2. – С. 31 – 36.

2006

135. Степанова Т. Ю., Мельников В. Г., Сахарова С. Г. Использование оксиэтилированных поверхностно-активных веществ для шлихтования основ из целлюлозных волокон // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2006. – Т. 49, вып. 7. – С. 125 – 126.

2007

136. Мельников В. Г., Терентьев В. В., Зарубин В. П. Исследование влияния на микротвердость поверхности пар трения смазочных композиций, наполненных порошками силикатов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2007. – Т. 50, № 1. – С. 110 – 111.
137. Мельников В. Г., Аль-Сабти Х. А. Исследование триботехнических свойств пластичных смазочных материалов наполненных порошками твердых смазок // Современ. наукоем. технологии: регион. прил. к журн. – 2007. – № 4. – С. 62 – 67.

Авторские свидетельства, патенты

1974

138. А. с. № 442227 СССР, С 22 С 33/02. Антифрикционный спеченный материал. – Заявл. 06. 03. 72; опубл. 05. 09. 74 / Ю. М. Колобов, В. Г. Мельников, В. Е. Лялин. – Иваново, 1974.

1979

139. А. с. 684921 СССР / В. Г. Мельников, В. Н. Подгоркова. – Иваново, 1979.

1980

140. А. с. 780553 СССР / В. Г. Мельников. – Оpubл. 18. 07. 80.

1981

141. А. с. 833000 СССР / В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, Г. А. Уварова. – Оpubл. 21. 01. 82. – Иваново, 1981.
142. А. с. 853888 СССР, В22 7/02, 3/12; С22 С1/04 / В. Г. Мельников, Е. А. Ноговицын. – № 2807525/22–02(122196); заявл. 09. 08. 79; положит. решение 23. 09. 80. – Иваново, 1981.
143. А. с. 891856(891756) СССР, С10М 3/02. Смазочная жидкость / В. Г. Мельников. – Заявл. 03. 01. 80; опубл. 23. 12. 81 // Б. И. – 1981. – № 47.
144. А. с. 892967 СССР / В. Г. Мельников, Р. М. Матвеевский, А. А. Калинин, И. М. Николаева. – Зарегистр. в Госреестре СССР 21. 08. 1981. – Иваново, 1981.
145. А. с. 896991 СССР / В. Г. Мельников. – Иваново, 1981.
146. Мельников В. Г., Калинин А. А. Усовершенствование электрической схемы регистрирующего устройства машины трения СМТ-1// Удостоверение на рац. предложение № 7. – Заявл. 15. 12. 81; принято ИХТИ 30. 09. 81.

1982

147. А. с. 916589 СССР / В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, Г. А. Уварова, Н. Д. Сенин, А. А. Козырев, А. С. Фиалков. – Оpubл. 30. 03. 82 // Б. И. – 1982. – № 12.
148. А. с. 959415 СССР / В. Г. Мельников, Р. М. Матвеевский, Н. М. Николаева, А. А. Калинин, Буяновский. – Оpubл. 14. 05. 82. – Иваново, 1982.
149. Мельников В. Г., Халибеков Д. М., Колобов Ю. М., Калинин А. А.

Многодиапазонный переключатель уровней моментов трения износоиспытательной машины СМЦ-2 // Удостоверение на рац. предложение № 14. – 20. 05. 82. Принято ИХТИ 18. 04. 82.

1983

150. А. с. 1029637 СССР / В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, Г. А. Уварова, А. С. Фиалков. – Зарегистр. в Госреестре СССР 15. 03. 1983. – Иваново, 1983.

1984

151. А. с. 1141793 СССР / В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, А. С. Аменицкий, В. Н. Литвинов, М. Н. Михин. – Зарегистр. 22. 10. 84. – Иваново, 1984.

1985

152. А. с. 1154049 СССР, МКИ В 22 Г 9/10, 3/26. Способ спекания изделий из порошковых материалов / В. Г. Мельников, Т. Г. Комарова, В. В. Саваренский, Р. А. Юматова. – № 3664978/22-02; опубл. 07. 05. 85 // Б. И. – 1985. – № 17.

1986

153. А. с. 1282571 СССР / В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, Н. И. Замятина, Т. М. Широкова. – Зарегистр. 08. 09. 86. – Иваново, 1986.
154. А. с. 1295736 СССР / В. Г. Мельников, В. А. Уткин, Н. В. Чартина, Л. Г. Латышева. – Опубл. 08. 11. 86. – Иваново, 1986.
155. Заявка 3524817/07 Электропроводная самосмазывающаяся композиция / В. Г. Мельников, Н. И. Мышкин, В. В. Мешков, А. М. Свириденко, Т. Ф. Юдина. – ПР 29. 07. 86.

1987

156. А. с. 1354771 СССР / В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, Н. И. Замятина, Б. М. Юрков, Р. И. Фадеева, В. В. Цветков. – Зарегистр.

22. 07. 87. – Иваново, 1987.

157. А. с. № 1356864 СССР / В. Г. Мельников, В. В. Мешков, Г. М. Строгая, Н. К. Мишкин, Т. Ф. Юдина. – 1987.
158. А. с. 1363630 СССР / В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, Н. И. Замятина, Б. М. Юрков. – Зарегистр. 01. 09. 87. – Иваново, 1987.
159. А. с. 1507141 СССР. Композиционная масса / В. И. Шарков, В. А. Крошкин, В. Г. Мельников, В. С. Кунегин; Гос. комитет по изобрет. и открытиям при ГКНТ СССР. – Иваново, 1987. – 3 с.
160. А. с. 1514860 СССР. Композиционная масса / В. И. Шарков, В. А. Крошкин, В. Г. Мельников, В. С. Кунегин; Гос. комитет по изобрет. и открытиям при ГКНТ СССР. – Иваново, 1987. – 3 с.
161. А. с. 1518360 СССР. Антифрикционная смазка / В. И. Шарков, А. А. Калинин, В. Г. Мельников, В. А. Крошкин; Гос. комитет по изобрет. и открытиям при ГКНТ СССР. – Иваново, 1987. – 3 с.
162. Заявка 4254192/3-04. Смазочная композиция / В. Г. Мельников, А. А. Калинин, Н. И. Замятина. – Заявл. 29. 05. 87; пр. от 23. 11. 87.

1988

163. А. с. 1397479 СССР, МКИ С 10 М 177 / 00. Способ получения смазки / В. Г. Мельников, А. А. Калинин, Т. Ф. Юдина, Н. И. Замятина; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4170231/31-04; заявл. 29. 12. 86; опубл. 23. 05. 88, Бюл. № 19. – С. 103.
164. А. с. 1407975 СССР, МКИ С 21 D 8/00. Способ изготовления просеивающей поверхности / В. Г. Мельников, А. А. Леонова, М. Х. Фрейд, Ю. М. Колобов; заявитель и патентообладатель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4167666/31-02; заявл. 22. 12. 86; опубл. 1988, Бюл. 25. – С. 121.
165. А. с. 1453889 СССР / В. Г. Мельников, А. А. Калинин, Н. И. Замятина. – Опубл. 22. 09. 88. – Иваново, 1988.

166. А. с. 1521532 СССР. Способ получения композиционной массы / В. И. Шарков, В. А. Крошкин, В. Г. Мельников, В. С. Кунегин; Гос. комитет по изобрет. и открытиям при ГКНТ СССР. – Иваново, 1988. – 3 с.
167. ПР по заявке 4357670/31-04, МКИ С I OM 177/02 / В. Г. Мельников, В. Е. Румянцев, А. М. Колкер, Л. П. Сафонова. – Заявл. 04. 01. 88.

1989

168. А. с. 1505012 СССР / В. Г. Мельников, М. С. Габутдинов, Ю. В. Гусев, Ч. Б. Медведева. – Зарегистр. 01. 05. 89.
169. А. с. 1518360 СССР, МКИ С 10 М 149 / 06 // (С 10 М 149 / 06, 125:04, 117:02, С 10 N 10:02, 30:06) Антифрикционная смазка / А. А. Калинин, В. Г. Мельников, В. А. Крошкин [и др.]; заявитель и патентообладатель Иван. хим.-техол. ин-т. – № 4328062 / 31 - 04. – Заявл. 17. 11. 87; опубл. 1989, Бюл. № 40. – С. 128.
170. А. с. 1573889 СССР / В. Г. Мельников, Н. И. Замятина, Б. М. Юрков, Е. Н. Козлов. – Иваново, 1989.
171. А. с. 1581465 СССР / В. Г. Мельников, В. Н. Латышев, Т. Ф. Юдина, Ю. Н. Лазюк. – Иваново, 1989.
172. Заявка 4279557/33-02. Порошковый антифрикционный композиционный материал на основе железа / В. Г. Мельников, Н. И. Замятина, Р. И. Фадеева, Е. Н. Козлов. – Заявл. 25. 01. 89.
173. Заявка на А. с. 4395781/23-04. Смазочная жидкость / В. Г. Мельников, А. А. Калинин, Н. М. Николаева, А. М. Колкер, Л. П. Сафонова, Г. А. Крестов. – Заявл. 26. 04. 89.

1990

174. А. с. 1558963 СССР, МКИ С 10 М 177 / 00. Способ получения смазки / В. Г. Мельников, А. А. Калинин, Н. И. Замятина, Т. Ф. Юдина, Ю. И. Кононенко; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4422885/31-04. – Заявл. 01. 04. 88; опубл. 1990, Бюл. № 15. – С. 145.

175. А. с. 1572024 СССР / В. Г. Мельников, А. А. Калинин, Е. М. Румянцев, А. М. Колкер, Л. П. Сафонова. – Зарегистр. 15. 02. 90. – Иваново, 1990.
176. А. с. 1575561 СССР / В. Г. Мельников, А. А. Калинин, Н. М. Николаева, А. М. Колкер. – Зарегистр. 01. 03. 90. – Иваново, 1990.
177. А. с. 1577351 СССР / В. Г. Мельников, А. А. Калинин, А. М. Колкер, Л. П. Сафонова. – Зарегистр. 08. 03. 90. – Иваново, 1990.
178. А. с. 1588788 СССР, МКИ С 22 С 9/02, 1/05, F 16 С 33/12. Порошковый антифрикционный композиционный материал на основе меди / В. Г. Мельников, Н. И. Замятина, Р. И. Фадеева, В. А. Асадов; заявитель Иван. гос. хим.-технол. ин-т. – № 4279558/31-02; заявл. 06. 07. 87; опубл. 1990, Бюл. № 32. – С. 112.
179. А. с. 1593207 СССР / В. Г. Мельников. – Зарегистр. 15. 05. 90. – Иваново, 1990.
180. А. с. 1595883 СССР, МКИ С 10 М 125 / 04. Антифрикционная смазка / В. Г. Мельников, А. А. Калинин, В. А. Манерцев, Б. К. Кононенко. – № 4447454 / 31 - 04; заявл. 24. 06. 88 // Открытия. Изобрет., 1990. – № 36. – С. 112.
181. А. с. 1596741 СССР / В. Г. Мельников. – Зарегистр. 01. 06. 90.
182. А. с. 1610889 СССР / В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина, А. А. Калинин. – Зарегистр. 01. 08. 90. – Иваново, 1990.
183. А. с. 1610890 СССР / В. Г. Мельников. – Зарегистр. 01. 08. 90. – Иваново, 1990.

1991

184. А. с. 1641868 СССР, МКИ SC10M 141 / 02 (С 10 М 141 / 02, С 10 М 129:08). Смазочная композиция / В. Г. Мельников; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4683786/04. – Заявл. 25. 04. 89; опубл. 1991, Бюл. № 14. – С. 96.
185. А. с. 1668379 СССР. Смазочная композиция / В. Г. Мельников //

Б. И. – 1991. – № 29.

186. А. с. 1671675 СССР, МКИ 5С 10М 161/00, (С 108161/00, С 10 М143: 02, С 10 М125:04, С 10 М125:28) С10 N10:02, С 10N30:06. Антифрикционная смазка / А. А. Калинин, В. Г. Мельников, В. А. Крошкин, Ю. М. Колобов; заявитель и патентообладатель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 473723/04; заявл. 13. 09. 89; опубл. 1991, Бюл. № 31. – С. 77.
187. А. с. 1690381 СССР / В. Г. Мельников. – Иваново, 1991.

1992

188. А. с. 1763522 СССР, МКИ С 23 С 18/30. Раствор для активации поверхности перед химическим осаждением металлических покрытий / В. Г. Мельников, Т. Г. Комарова, Т. Ф. Юдина, А. В. Туманов. – № 4753167/02; опубл. 23. 09. 92 // Бюл. – 1992. – № 35.
189. А. с. 1779046 СССР / В. Г. Мельников. – Зарегистр. 01. 08. 92. – Иваново, 1992.
190. А. с. 1829394 СССР / В. Г. Мельников. – Зарегистр. 13. 10. 92. – Иваново, 1992.

1993

191. Заявка на А. с. № 92-010759. Порошковый материал /В. Г. Мельников, Н. И. Замятина, М. А. Розанова. – Заявл. 29. 03. 93.
192. Заявка на А. с. 93-016180. Порошковый электроконтактный материал / В. Г. Мельников, В. В. Цветков. – Заявл. 29. 03. 93.
193. А. с. 1735345 СССР. Смазочная композиция / В. Г. Мельников. – Иваново, 1993.

1994

194. Заявка на А. с. 93-032453. Смесь для пропитки порошковых антифрикционных материалов / В. Г. Мельников, Н. И. Замятина, В. В. Цветков. – Заявл. 21. 06. 93. – ПР 20. 04. 94.

195. Пат. 2009184 РФ / В. Г. Мельников, Н. И. Замятина, Т. Ф. Юдина, А. А. Хохлов, А. Н. Хмелева. – Оpubл. 15. 03. 94.

1995

196. Пат. 2029780 РФ. Смазочно-охлаждающая жидкость для волочения проволоки и способ ее получения / В. Г. Мельников, Л. Н. Смирнов, В. П. Миронов // Бюл. инф. – Иваново, 1995. – № 6.
197. Пат. 2032717 РФ. Смазочно-охлаждающая жидкость для холодной обработки металлов / В. Г. Мельников, Л. Н. Смирнов, В. П. Миронов, Н. И. Петрова // Бюл. инф. – Иваново, 1995. – № 10.
198. Пат. 2023900 РФ. Смесь для пропитки порошковых антифрикционных материалов / В. Г. Мельников, Н. И. Замятина, В. В. Цветков, М. А. Розанова // Бюл. инф. – Иваново, 1995. – № 12.

1996

199. Заявка на пат. РФ № 93-055671/04/055311 ПР. Смазочная композиция / В. Г. Мельников, А. А. Пятачков, Н. И. Замятина. – Иваново, 1996.
200. Заявка 95106299/04 ПР на пат. Гидравлическая жидкость / В. Г. Мельников, Т. Г. Комарова, Е. А. Бельцова. – Иваново, 1996.
201. Заявка на пат. 95115024/11. Контактная вставка / В. Г. Мельников, Н. И. Замятина, М. А. Розанова, В. В. Цветков. – ПР 27. 09. 96.

1997

202. Пат. РФ 2021348. Смазочная композиция / Мельников В. Г., Пятачков А. А., Замятина Н. И. – Зарегистр. 15. 07. 97, Бюл. № 23.
203. Пат. 2081154. Гидравлическая жидкость / Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Бельцова Е. А. – Зарегистр. 10. 06. 97, Бюл. № 16.

204. Пат. 2900576 РФ / В. Г. Мельников. – 1997.

1999

205. Пат. 2130963 РФ. Смазка для механической обработки металлов / В. Г. Мельников, Н. И. Замятина, А. М. Молодцев. – Оpubл. 27. 05. 99 // Б. И. № 15.

206. Пат. 2132364 РФ. Антифрикционный самосмазывающийся материал / В. Г. Мельников, Н. И. Молодцова. – Оpubл. 27. 06. 99.

2002

207. Пат. 2184691 РФ. Бункер для сыпучих материалов / В. Г. Мельников, Б. Р. Киселёв, А. Н. Куркин. – Оpubл. 10. 07. 2002 // Б. И. № 19.

2004

208. Пат. 2222653 РФ. Состав для обработки текстильных волокон и пряжи / В. Г. Мельников, Т. Ю. Степанова, Е. В. Орлов, Т. Г. Комарова. – Оpubл. 27. 01. 04 // Б. И. № 3.

209. Пат. 2223341 Российская Федерация, МПК7 С 22 С 9/02, 1-05. Порошковый антифрикционный композиционный материал на основе меди / В. В. Бойцова, В. Г. Мельников, Н. И. Замятина, Ю. К. Щипалов; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Оpubл. 2004, Бюл. № 4.

210. Пат. 2230090 РФ / В. Г. Мельников, Т. Ф. Юдина. – Оpubл. 10. 06. 04 // Б. И. № 16.

211. Пат. 2233866 РФ. Смазочная композиция / В. Г. Мельников, Н. И. Замятина, В. В. Киселёв, Е. А. Бельцова. – Оpubл. 10. 08. 04 // Б. И. № 22.

2005

212. Пат. 2246377 РФ Порошковый антифрикционный материал на основе железа / В. Г. Мельников, Н. И. Замятина, Ю. К. Щипалов. – Оpubл. 20. 05. 05 // Б. И. № 5.

213. Пат. 2255966 РФ / В. Г. Мельников. – 2005.

2006

214. Пат. 2070220 РФ. Смазочная композиция / В. Г. Мельников, А. А. Пятачков, Н. И. Замятина. – Оpubл. 10. 12. 06 // Б. И. № 34.

215. Пат. 2285077 РФ. Состав для шлихтования хлопчатобумажной ткани / В. Г. Мельников, Т. Ю. Степанова. – Оpubл. 10. 10. 06 // Б. И. № 28.

2007

216. Пат. 2294957 РФ. Пластичная смазка / В. Г. Мельников, В. В. Терентьев. – Оpubл. 10. 03. 07 // Б. И. № 7.

217. Пат. 2302451 РФ. Смазочный состав для обработки пар трения / В. Г. Мельников, В. П. Зарубин. – Оpubл. 10. 07. 07 // Б. И. № 19.

218. Пат. 2302453 РФ. Смазочный состав для обработки пар трения / Мельников В. Г., Зарубин В. П. – Оpubл. 10. 07. 07 // Б. И. № 19.

2008

219. Пат. 2320710 РФ. Способ получения концентрата смазочно-охлаждающей жидкости для механической обработки металлов / В. Г. Мельников. – Оpubл. 27. 03. 08 // Б. И. № 7.

220. Пат. 2341602 РФ. Состав для обработки пряжи из ПЭ волокон / В. Г. Мельников, Т. Ю. Степанова, С. Т. Сахарова. – Оpubл. 20. 12. 08 // Б. И. № 35.

Доклады, тезисы докладов

1967

221. Колобов Ю. М., Лялин В. Е., Мельников В. Г. Исследование прирабатываемости металлокерамических материалов // Сб. аспирант. докл. науч.-техн. конф. ИХТИ, Иваново, 1967. – Иваново, 1967. – С. 84 – 86.

1970

222. Мельников В. Г., Лялин В. Е. Исследование износостойкости некоторых сталей после жидкостного низкотемпературного цианирования // Тез. докл. Всесоюз. конф., Киев, 1970. – Киев, 1970.

1971

223. Мельников В. Г., Лялин В. Е., Колобов Ю. М., Проничева Г. А. Исследование коррозионной стойкости металлокерамических материалов в водных растворах едкого натра // Тез. докл. науч. - техн. конф. ИХТИ, Иваново, 1971. – Иваново, 1971.
224. Мельников В. Г., Лялин В. Е., Колобов Ю. М. Исследование изнашивания металлокерамических материалов при трении в щелочной среде // Тез. докл. науч.-техн. конф. ИХТИ, Иваново, 1971. – Иваново, 1971. – С. 81 – 84.
225. Мельников В. Г., Лялин В. Е. Исследование прирабатываемости металлокерамических материалов // Тез. докл. науч. - техн. конф. ИХТИ, Иваново, 1971. – Иваново, 1971. – С. 84 – 86.

1973

226. Колобов Ю. М., Мельников В. Г., Лялин В. Е., Проничева Г. А. Исследование коррозионной стойкости металлокерамических материалов в водных растворах едкого натра // Сб. тез. докл. науч.-техн. конф. ИХТИ, Иваново, 1973. – Иваново, 1973. – С. 17 – 18.
227. Колобов Ю. М., Мельников В. Г., Лялин В. Е. Исследование износостойкости металлокерамических материалов при повышенных температурах // Сб. докл. науч.-техн. конф. ИХТИ, Иваново, 1973. – Иваново, 1973. – С. 121 – 125.
228. Мельников В. Г., Лялин В. Е., Колобов Ю. М., Любимцев Н. В. Узел трения к машине ДМ-29 для натуральных испытаний вкладышей подшипников в агрессивных средах // Тез. докл. науч.-техн. конф. ИХТИ, Иваново, 1973. – Иваново, 1973. – С. 38 – 39.

1979

229. Мельников В. Г., Васильчиков С. А. Влияние легирования на структуру и свойства спеченных материалов на железной основе // Проблемы порошковой металлургии при пр-ве деталей в машиностроении: тез. докл. XIV Всесоюз. конф., Ташкент, 1979. – Ташкент, 1979. – С. 46 – 48.
230. Мельников В. Г., Матвеевский Р. М. Влияние способа легирования на износостойкость спеченных антифрикционных материалов // Трение и износ в машинах: тез. докл. Всесоюз. конф., Челябинск, 1979. – Челябинск, 1979. – С. 123 – 124.
231. Мельников В. Г., Подгоркова В. Н., Раковский В. С. Разработка и исследование свойств антифрикционных металлокерамических материалов, легированных медью // Тез. докл. XIV Всесоюз. конф. по порошковой металлургии, Москва, 1979. – М., 1979. – С. 84 – 87.

1980

232. Мельников В. Г. Избирательный перенос в растворах щелочей // Трибоника и антифрикц. материаловедение: тез. докл. Всесоюз. НТК, Новочеркасск, 1980. – Новочеркасск, 1980. – С. 108 – 109.
233. Мельников В. Г., Юматова Р. А. Износостойкость железомедных спеченных материалов в коррозионных средах // Прогрессив. методы порошковой металлургии в машиностроении: тез. докл. III Урал. зонал. науч.-техн. конф., Оренбург, 1980. – Оренбург, 1980. – С. 43 – 44.

1981

234. Мельников В. Г. Механизм образования медной пленки при трении в щелочных средах материалов, содержащих медь и стекло // Влияние среды на взаимодействие твердых тел при трении: тез. докл. Всесоюз. НТК, Днепропетровск, 1981. – Днепропетровск, 1981. – С. 52 – 54.

1982

235. Мельников В. Г., Юматова Р. А. Влияние способов легирования

на свойства спеченных материалов // Порошковая металлургия и область ее применения: тез. докл., Пенза, 1982. – Пенза, 1982. – С. 30 – 31.

236. Мельников В. Г., Иванов А. А. Особенности износа композиционных материалов с металлической и полимерной матрицами // Трение и изнашивание композиц. материалов: тез. докл. Всесоюз. НТК, Гомель, 1982. – Гомель, 1982. – С. 85.
237. Мельников В. Г., Подгоркова В. Н., Юматова Р. А. Разработка и исследование свойств антифрикционных спеченных материалов для работы в коррозионных средах // Порошковые триботехн. материалы: тез. докл. VIII Респ. конф. по порошковой металлургии, Киев, 1982. – Киев, 1982. – С. 9 – 10.
238. Мельников В. Г. Разработка и исследование свойств спеченных антифрикционных материалов для узлов трения машин текстильной промышленности // Перспектив. методы пр-ва деталей из метал. порошков и области их применения в машиностроении: тез. докл. НТК, Иваново, 1982. – Иваново, 1982. – С. 28.
239. Мельников В. Г., Рехтер В. З., Леднев В. П., Юматова Р. А. Определение механических свойств спеченных материалов по их твердости // Перспектив. методы пр-ва деталей из метал. порошков и области их применения в машиностроении: тез. докл. НТК, Иваново, 1982. – Иваново, 1982. – С. 14.
240. Мельников В. Г., Калинин А. А., Николаева Н. Н., Комарова Т. Г. Применение композиций на водной основе для смазки подшипников для спеченных материалов // Перспектив. методы пр-ва деталей из метал. порошков и области их применения в машиностроении: тез. докл. обл. науч.-техн. конф., Иваново, 1982. – Иваново, 1982. – С. 29 – 30.
241. Мельников В. Г., Иванов А. А., Клочков И. В., Свириденко А. И., Бобков С. П. Использование мельниц ударно-отражательного действия для получения металлополимерных композиционных материалов // Проблемы тонкого измельчения, классификации и дозирования: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Иваново, 1982. – Иваново, 1982. – С. 5.

242. Колобов Ю. М., Калинин А. А., Мельников В. Г. Исследование эффективности применения металлических порошков в качестве присадок к консистентным смазкам // Трение и смазка в машинах: тез. докл. Всесоюз. конф., Челябинск, 1983. – Челябинск, 1983. – Ч. II. – С. 309.
243. Колобов Ю. М., Калинин А. А., Мельников В. Г. К вопросу изучения основ триботехники студентами специальности 0516 // Материалы науч.-метод. конф. ИХТИ, Иваново, 1983. – Иваново, 1983.
244. Мельников В. Г., Калинин А. А., Колобов Ю. М., Иванов А. А. Исследование эффективности применения металлических и неметаллических порошков в качестве присадок к консистентным смазкам // Трение и износ в машинах: тез. докл. НТК, Челябинск, 1983. – Челябинск, 1983. – С. 339.
245. Мельников В. Г., Матвеевский Р. М., Калинин А. А. Исследование смазочных свойств композиций на водной основе // Трение и износ в машинах: тез. докл. НТК, Челябинск, 1983. – Челябинск, 1983. – С. 330.
246. Мельников В. Г., Калинин А. А., Матвеевский Р. М. Разработка и исследование некоторых эксплуатационных свойств смазочных композиций на водной основе // Триботехника – машиностроению: тез. докл. II Всесоюз. НТК, Москва, 1983. – М., 1983. – С. 6.
247. Мельников В. Г. Новые композиционные материалы для узлов трения текстильных машин // Трение и износ деталей машин и инструмента: тез. докл. НТК, Иваново, 1983. – Иваново, 1983. – С. 4 – 6.
248. Мельников В. Г., Калинин А. А., Иванов А. А. Разработка металлополимерных подшипников скольжения, работающих в агрессивных средах // Триботехника – машиностроению: тез. докл. II Всесоюз. НТК, Москва, 1983. – М., 1983. – С. 103.

249. Мельников В. Г., Калинин А. А., Колобов Ю. М., Юматова Р. А., Матвеевский Р. М. Применение мелкодисперсных порошков в качестве компонентов пластичных смазок // Тез. докл. VIII Всесоюз. НТК по коллоидной химии в физ.-хим. механике. – Ташкент, 1983. – Ч. VI. – С. 222.

1984

250. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Замятина Н. И., Комарова Т. Г. Металлизация порошков, способ улучшения свойств спеченных материалов // Опыт и проблемы внедрения порошковой металлургии: тез. докл. НТК, Владивосток, 1984. – Владивосток, 1984. – С. 18.

1985

251. Колобов Ю. М., Мельников В. Г., Юматова Р. А. Влияние природы и способа введения твердых смазок и включений на свойства порошковых материалов // Тез. докл. Урал. регион. конф. по порошковой металлургии, Пермь, 1985. – Пермь, 1985. – С. 11 – 12.
252. Мельников В. Г., Замятина Н. И., Комарова Т. Г. Порошковые композиционные материалы антифрикционного назначения // Проблемы пр-ва и применения порошковых материалов в машиностроении: тез. докл. НТК, Иваново, 1985. – Иваново, 1985. – С. 67 – 68.
253. Мельников В. Г., Саваренский Н. В. Применение деталей из порошковых материалов при ремонте текстильного оборудования // Проблемы пр-ва и применения порошковых материалов в машиностроении: тез. докл. НТК, Иваново, 1985. – Иваново, 1985. – С. 36 – 37.
254. Мельников В. Г., Юматова Р. А., Колобов Ю. М. Легированный железо-графит для узлов трения красильно-отделочного оборудования // Проблемы пр-ва и применения порошковых материалов в машиностроении: тез. докл. НТК, Иваново, 1985. – Иваново, 1985. – С. 32 – 33.
255. Мельников В. Г., Замятина Н. И., Бараташвили Т. Н. Порошковые

композиционные материалы с металлизированными включениями для узлов трения текстильного оборудования // Технология получения изделий из порошков и исслед. их свойств: тез. докл. зонал. конф., Пенза, 1985. – Пенза, 1985. – С. 36 – 37.

256. Мельников В. Г., Юматова Р. А., Калинин А. А., Матвеевский Р. М. Перспективы производства и использования некоторых блоксополимеров в качестве присадок к смазочным маслам // Теория и практика рац. использования горючесмазочных материалов и рабочих жидкостей в технике: тез. докл. Всесоюз. НТК, Челябинск, 1985. – Челябинск, 1985. – С. 32.

1986

257. Колобов Ю. М., Калинин А. А., Мельников В. Г. Некоторые проблемы преподавания основ триботехники и антифрикционного материаловедения как составной части машиноведения на общепромышленной кафедре ИХТИ / Тез. докл. Всесоюз. науч.-метод. конф., Новокузнецк, 1986. – Новокузнецк, 1986.
258. Колобов Ю. М., Калинин А. А., Мельников В. Г. Опыт УИРС по основам трибологии со студентами технологических специальностей // Тез. докл. науч.-метод. конф. ИХТИ, Иваново, 1986. – Иваново, 1986.
259. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Замятина Н. И., Бараташвили Т. Н. Изготовление деталей узлов трения текстильного оборудования из порошковых материалов // Текстиль. пром-ти – передовую технику и прогрессив. безотход. технологию: тез. докл. обл. науч.-техн. конф., Иваново, 1986. – Иваново, 1986.
260. Мельников В. Г., Калинин А. А., Барныков Н. Б. Перспективы использования смазочных водосодержащих композиций в узлах трения текстильного оборудования // Трение и износ деталей машин и режущего инструмента: тез. докл. обл. НТК, Иваново, 1986. – Иваново, 1986. – С. 18.
261. Мельников В. Г., Калинин А. А., Замятина Н. И., Кононенко Б. И. Применение наполнителей пластичных смазок для повышения ресурсов узлов трения // Трение и износ деталей машин и

режущего инструмента: тез. докл. обл. НТК, Иваново, 1986 г. – Иваново, 1986. – С. 13 – 14.

262. Мельников В. Г. Повышение износостойкости узлов трения текстильного оборудования // Трение и износ деталей машин и режущего инструмента: тез. докл. обл. НТК, Иваново, 1986. – Иваново, 1986. – С. 3.
263. Мельников В. Г., Калинин А. А., Макаров Ю. Ф., Саваренский В. В. Надежность деталей текстильного оборудования из порошковых материалов // Трение и износ деталей машин и режущего инструмента: тез. докл. обл. НТК, Иваново, 1986 г. – Иваново, 1986. – С. 78.
264. Мельников В. Г., Калинин А. А., Барынков А. Ф. Применение наполнителей пластичных смазок для повышения надежности и долговечности узлов трения оборудования текстильных производств // Текстиль. пром-ти – передовую технику и прогрессив. технологию: тез. докл. обл. конф., Иваново, 1986. – Иваново, 1986. – С. 133.
265. Шарков В. И., Крошкин В. А., Мельников В. Г., Подерягина И. Ю. Получение порошковых полимерных материалов измельчением отходов кабельных изделий // Технология и опыт применения порошковых полимер. покрытий: тез. докл. зонал. семинара, Пермь, 1986. – Пермь, 1986. – С. 9 – 10.
266. Мельников В. Г., Крошкин В. А., Шарков В. И., Подерягина И. Ю. Получение порошковых полимерных материалов измельчением отходов кабельных изделий // Технология и опыт применения порошковых полимер. покрытий: тез. докл. зонал. семинара, Пенза, 1986. – Пенза, 1986. – С. 9 – 10.
267. Мельников В. Г., Калинин А. А., Замятина Н. И., Кононенко Б. И. Применение наполнителей пластичных смазок для повышения ресурсов узлов трения // Трение и износ деталей машин и режущего инструмента: тез. докл. обл. НТК, Иваново, 1986. – Иваново, 1986. – С. 13 – 14.

1987

268. Мельников В. Г., Калинин А. А., Замятина Н. И. Использование металлических и неметаллических порошков для повышения пластичности смазок // Технология и свойства порошкового композиц. материала: тез. докл. зонал. семинара ПДНТИ, Пенза, 1987. – Пенза, 1987. – С. 47 – 48.
269. Мельников В. Г., Калинин А. А., Юрков Б. М., Фадеева В. А. Повышение износостойкости порошковых спеченных материалов, работающих в условиях смазочной среды // Технология получения и свойства порошкового и композиц. материала: тез. докл. зонал. семинара ПДНТИ, Пенза, 1987. – Пенза, 1987. – С. 39 – 40.

1988

270. Егоров В. П., Мельников В. Г. Оценка триботехнических характеристик смазочных композиций с магнитной компонентой // Тез. докл. науч.-техн. конф. ИХТИ, Иваново, 1988. – Иваново, 1988.
271. Колобов Ю. М., Мельников В. Г., Калинин А. А. О повышении активности студентов при изучении курсов ТММ и ДМиММ // Материалы науч.-метод. конф. ИХТИ, 1988. – Иваново, 1988.
272. Колобов Ю. М., Калинин А. А., Мельников В. Г. Ускоренные лабораторные испытания триботехнических свойств порошковых спеченных материалов // Проблемы пр-ва и применения порошковых материалов и порошковых покрытий в машиностроении: тез. докл. науч.-техн. конф., Иваново, 1988. – Иваново, 1988.
273. Колобов Ю. М., Мельников В. Г., Калинин А. А. Перспективы использования смазочных композиций на водной основе для узлов трения // Обеспечение надежности узлов трения машин: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Воронеж, 1988. – Воронеж, 1988.
274. Колобов Ю. М., Мельников В. Г., Калинин А. А. Организация НИРС на кафедре механики // Матер. науч.-метод. конф. ИХТИ,

1988. – Иваново, 1988.

1989

275. Колобов Ю. М., Калинин А. А., Мельников В. Г. Задачи НИРС на кафедре механики // Матер. науч.-метод. конф. ИХТИ, Иваново, 1989. – Иваново, 1989. – С. 32 – 33.
276. Мельников В. Г., Калинин А. А., Колкер А. М., Сафонова Л. П. Свойства и перспективы использования смазочных водосодержащих композиций для тяжело нагруженных узлов трения // IV Всесоюз. совещ. «Проблемы сольватации и комплексообразования»: тез. докл., Иваново, 1989. – Иваново, 1989. – Ч. 3. – С. 442.
277. Мельников В. Г., Манерцев В. А., Замятина Н. И., Розанова М. А. Композиционные порошковые материалы для ПЭД // Тез. Моск. науч.-техн. конф. – М., 1989.
278. Мельников В. Г., Цветков В. В., Замятина Н. И., Розанова М. А. Порошковые антифрикционные материалы с наполнителями // Тез. Моск. науч.-техн. конф. – М., 1989.
279. Юдина Т. Ф., Строгая Г. М., Мельников В. Г. Новые конструкционные и триботехнические материалы на основе металлизированных порошковых композиций // Сб. матер. XIV Менделеев. съезда по общ. и приклад. химии. – М.: Наука, 1989. – Т. 2. – С. 176.

1990

280. Мельников В. Г., Замятина Н. И., Розанова М. А. Исследование трибохарактеристик порошковых материалов, наполненных дисперсными отходами химических производств // Тез. докл. науч.-техн. конф. ИХТИ, Иваново, 1990. – Иваново, 1990. – С. 50 – 51.
281. Мельников В. Г., Калинин А. А. Методика преподавания курса «Детали машин и основы конструирования» для студентов специальности 17.05(МАХП и ПСМ) // Самостоятельная работа как фактор высокой общей культуры, профессионал. компетенции

и идейно-полит. зрелости специалиста: тез. докл. учеб.-метод. конф., Иваново, 26 янв. 1990 г. – Иваново, 1990. – С. 50 – 51.

282. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Юдина Т. Ф. Никелирование металлических сеток // Прогрессив. технологии электрохим. обработки металла и экология гальван. пр-ва: тез. докл. Межресп. науч.-техн. конф., Волгоград, 1990. – Волгоград, 1990. – С. 30 – 32.
283. Мельников В. Г., Калинин А. А., Колобов Ю. М., Тонкушина С. В., Кононенко Б. К. Эффективность стеклянных микросфер как наполнителей пластичных смазок // Тез. докл. науч.-техн. конф. ИХТИ, Иваново, 1990. – Иваново, 1990. – С. 52 – 53.

1991

284. Мельников В. Г., Замятина Н. И., Розанова М. А. Износостойкие металлостеклянные материалы // Износостойкость машин: тез. докл. Всесоюз. межвуз. НТК, Брянск, 1991. – Брянск, 1991. – С. 68 – 69.
285. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Белов С. В. Повышение пожаробезопасности фильтроматериалов // Проблемы промышленной экологии и безопасности: тез. докл. Всесоюз. конф., Иваново, 1991. – Иваново, 1991. – С. 74.
286. Мельников В. Г., Замятина Н. И., Розанова М. А. Порошковые стеклонеполненные бронзографитовые материалы с пониженным содержанием олова // Тез. докл. Всесоюз. межвуз. НТК, Минск, 1991. – Минск, 1991. – С. 68 – 69.
287. Мельников В. Г., Калинин А. А., Тонкушина С. В. Смазочные композиции на водной основе в узлах трения текстильного оборудования // Износостойкость машин: тез. докл. Всесоюз. межвуз. НТК, Брянск, 1991. – Брянск, 1991. – С. 78.
288. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Белов С. В. Фильтрующие материалы для очистки кислорода // Перспектив. проницаемые материалы, технологии и изделия на их основе: тез. докл. Респ. совещ., Минск, 1991. – Минск, 1991. – С. 13 – 14.

289. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Юдина Т. Ф., Замятина Н. И. Порошковые материалы триботехнического назначения с металлизированными наполнителями // Порошковая металлургия: тез. докл. Всесоюз. межвуз. науч.-техн. конф., Минск, 1991. – Минск, 1991. – С. 67.

1992

290. Мельников В. Г., Комарова Т. Г. Водорастворимые смазочные композиции // Проблемы промэкологии и безызносности: тез. докл. II НТК, Москва, 1992. – М., 1992. – С. 80.

1993

291. Мельников В. Г. Основы истории развития техники и начало профессионального образования в курсе «Детали машин» // Связь фундаментального, естественнонаучного и профессионального образования в техническом вузе в современных условиях: тез. докл. учеб.-метод. конф., Иваново, 29 янв. 1993 г. – Иваново, 1993. – С. 27.

292. Мельников В. Г., Замятина Н. И., Розанова М. А. Порошковые металлостеклянные материалы триботехнического назначения // Проблемы современных материалов и технологий, производство наукоемких предприятий: тез. докл. НТК, Пермь, 1993. – Пермь, 1993. – С. 127 – 129.

293. Мельников В. Г., Колкер А. М., Сафонова Л. П. Свойства и перспективы использования экологически чистых низкотемпературных смазочных композиций // VI Менделеев. съезд по общ. и приклад. химии: тез. докл., Минск, 1993 г. – Минск, 1993. – Т. 2. – С. 115 – 116.

1994

294. Мельников В. Г. Роль самостоятельной работы студентов в современном учебном процессе // Роль и место самостоятел. работы студентов в образовател. процессе: тез. докл. учеб.-метод. конф., Иваново, 28 янв. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 33 – 34.

295. Мельников В. Г., Замятина Н. И., Розанова М. А. Исследование антифрикционных свойств стеклонаполненных порошковых

материалов // Новые материалы и технологии: тез. докл. Рос. науч.-техн. конф. МГАТУ. – М., 1994. – С. 16.

1995

296. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Бельцова Е. А. Исследование свойств гидравлической жидкости // Материалы науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 1995. – Иваново, 1995. – С. 121.

1996

297. Бельцова Е. А., Мельников В. Г., Комарова Т. Г. Влияние составов водосодержащих композиций на коррозионную стойкость металлов // Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования. «Химия-96»: тез. докл. I Регионал. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 194.
298. Замятина Н. И., Мельников В. Г., Розанова М. А., Костин Д. А. Пропиточная композиция для порошковых подшипников // Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования. «Химия-96»: тез. докл. I Регионал. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 200 – 201.
299. Комарова Т. Г., Мельников В. Г., Суворова Н. А., Рябоконт А. Н. Опыт использования негорючих гидравлических жидкостей в оборудовании НТМК // Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования. «Химия-96»: тез. докл. I Регионал. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 195 – 196.
300. Комарова Т. Г., Мельников В. Г., Бельцова Е. А. Влияние оксиалкилированных этилендиаминов на триботехнические свойства водно-гликолевых систем // Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования. «Химия-96»: тез. докл. I Регионал. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 196.
301. Мельников В. Г., Кручинин М. И., Павлов А. Л., Бельцова Е. А. Безасбестовый фрикционный материал // Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования. «Химия-96»: тез.

докл. I Регионал. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 191 – 192.

302. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Saveljeva S. V. Application of Thermoexpansion Graphite in Construction Industry // Zagadnienia materialowe w inzynierie ladowej: тез. докл. Междунар. конф., Krakov, 1996. – Krakov, 1996. – P. 433 – 444.
303. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Бельцова Е. А. Исследование кинематической вязкости многокомпонентных водно-гликолевых систем // Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования. «Химия-96»: тез. докл. I Регионал. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 198 – 199.
304. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф. Медьсодержащая присадка для масел и смазок // Актуал. проблемы применения нефтепродуктов: тез. докл. науч.-техн. семинара, Суздаль, 1996 г. – Суздаль, 1996. – С. 103 – 104.
305. Мельников В. Г., Замятина Н. И., Годлевский В. А., Молодцов А. М. Пластичная смазка для обработки металлов // Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования. «Химия-96»: тез. докл. I Регионал. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 197– 198.
306. Мельников В. Г., Замятина Н. И., Розанова М. А., Цветков В. В. Композиционная пропиточная смазка для порошковых подшипников // II Междунар. науч.-техн. конф. «Износостойкость машин», Брянск, 1996 г. – Брянск, 1996. – С. 99.
307. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Бельцова Е. А., Ларин Д. Е. Синтетическая смазочная композиция на водной основе «Акванол» // II Междунар. науч.-техн. конф. «Износостойкость машин», Брянск, 1996 г. – Брянск, 1996. – С. 110 – 117.

1997

308. Ватагин В. С., Комарова Т. Г., Мельников В. Г., Полозов А. И. Спектроскопия и реология новых пожаробезопасных смазочных материалов // Актуал. проблемы химии и хим. технологии

- «Химия-97». Секция 6. «Оборудование и материалы в хим. технологии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15-25 сент. – Иваново, 1997. – С. 110 – 111.
309. Замятина Н. И., Мельников В. Г., Щипалов Ю. К., Розанова М. А. Углеродистые электроконтактные материалы // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97». Секция 6. «Оборудование и материалы в хим. технологии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15-25 сент. – Иваново, 1997. – С. 86.
310. Комарова Т. Г., Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Бельцова Е. А. Фильтрующие материалы с оксидом алюминия // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97». Секция 6. «Оборудование и материалы в хим. технологии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15-25 сент. – Иваново, 1997. – С. 85.
311. Комарова Т. Г., Мельников В. Г., Бельцова Е. А. Антифрикционные свойства смазочных композиций типа «Акванол» // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97». Секция 6. «Оборудование и материалы в хим. технологии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15-25 сент. – Иваново, 1997. – С. 99 – 100.
312. Костин Д. А., Козловский А. Э., Замятина Н. И., Мельников В. Г. Антифрикционные углеродистые // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97». Секция 6. «Оборудование и материалы в хим. технологии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15-25 сент. – Иваново, 1997. – С. 98 – 99.
313. Мельников В. Г., Ватагин В. С., Усольцева Н. В., Комаров Т. Г. Спектроскопические и реологические исследования водорастворимых смазочных систем // ПЛЖК-20: тез. докл. науч.-техн. конф. ИВГУ. – Иваново, 1997. – С. 42.
314. Мельников В. Г., Ватагин В. С., Комарова Т. Г. Structure and Conformational Research of Ntw Aqueous Lubricants // 7th European Conference on Liquid Crystals – Science and Technology. – Zakopane, Poland, 1997. – P. 366.

315. Мельников В. Г., Розанова М. А., Замятина Н. И. Разработка порошковых скользящих контактов повышенной надежности и долговечности // XVI Рос. шк. по проблемам неоднородности конструкций: тез. докл. – Миасс, 1997. – С. 85.

1999

316. Мельников В. Г., Башлай А. В., Козловский А. Э. Антифрикционные графитопласты // II Междунар. науч.-техн. конф. «Актуал. проблемы химии и хим. технологии». – Иваново, 1999. – С. 8.
317. Мельников В. Г., Щипалов Ю. Н., Замятина Н. И. Углеродистые стеклосодержащие композиционные материалы // II Междунар. науч.-техн. конф. «Актуал. проблемы химии и хим. технологии». – Иваново, 1999. – С. 11.
318. Мельников В. Г., Киселев Б. Р., Замятина Н. И. Выбор масла и разработка присадок для зубчатых передач тяжело нагруженных редукторов // II Междунар. науч.-техн. конф. «Актуал. проблемы химии и хим. технологии». – Иваново, 1999. – С. 17.
319. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Бельцова Е. А. Влияние природы загустителя на свойства водно-гликолевых смазочных композиций // II Междунар. науч.-техн. конф. «Актуал. проблемы химии и хим. технологии». – Иваново, 1999. – С. 20.
320. Мельников В. Г., Комарова Т. Г., Замятина Н. И. Твердосмазочные стержни // II Междунар. науч.-техн. конф. «Актуал. проблемы химии и хим. технологии». – Иваново, 1999. – С. 21.
321. Мельников В. Г., Щипалов Ю. К., Корникова А. Н. Легкоплавкие свинцовоборосиликатные стекла // II Междунар. науч.-техн. конф. «Актуал. проблемы химии и хим. технологии». – Иваново, 1999. – С. 26.
322. Мельников В. Г., Козлов А. В., Костин Д. А. Применение углеродсодержащих порошков для изготовления антифрикционных материалов // II Междунар. науч.-техн. конф. «Актуал. проблемы химии и хим. технологии». – Иваново, 1999. – С. 33.

323. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Куркин А. Н. Терморасширенный окисленный графит // II Междунар. науч.-техн. конф. «Актуал. проблемы химии и хим. технологии». – Иваново, 1999. – С. 35.
324. Мельников В. Г., Терентьев В. В., Иванов А. А. Модификация антифрикционных полимерных материалов // II Междунар. науч.-техн. конф. «Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия – 99»: тез. докл., Иваново, 11-13 окт. 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 60.
325. Мельников В. Г., Конопелькин В. С., Козловский А. Э. Планирование эксперимента при изучении графитопластов // II Междунар. науч.-техн. конф. «Актуальные проблемы химии и хим. технологии»: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 74.

2000

326. Melnikov V. G., Vatagin V. S., Komarova T. G. Research of Fire safety lubricant compositions // 3 rd Internat. Seminar of Fire and Exposition Hur. Lancashire Preston. – Lancashire Preston, 2000. – S. 169 – 170.

2001

327. Мельников В. Г., Щипалов Ю. К., Корников А. С. Влияние фракционного состава порошка стекла на свойства стеклосодержащего порошкового материала // Материалы и технологии XXI века: сб. материалов Всерос. науч.-техн. конф. – Пенза, ПДНТП, 2001. – Ч. 1. – С. 140 – 141.
328. Мельников В. Г., Корников А. С., Щипалов Ю. К., Замятина Н. И. Влияние условий спекания на характеристики антифрикционного железуграфитового стеклосодержащего материала // Материалы и технологии XXI века: сб. материалов Всерос. науч.-техн. конф. – Пенза: ПДНТП, 2001. – Ч. III. – С. 135.

2002

329. Миронов В. П., Блиничев В. Н., Мельников В. Г., Козловский Э. А. Качество подготовки инженеров по специальности 17.05.00 «Машины и аппараты химических производств» с учетом нового ГОСа // Программа. Тез. докл. регионал. науч.-метод. конф.

«Проблемы качества подготовки специалистов на основе ГОС нового поколения». – Иваново, 2002. – С. 44.

330. Мельников В. Г., Лилин С. А., Годлевский В. А. Влияние дисперсности медного порошка на структуру и электропроводность прессованных изделий // Кристаллизация в наносистемах: тез. докл. междунар. науч. конф. – Иваново, 2002. – С. 123.

2003

331. Бойцова В. В., Мельников В. Г., Бельцова Е. А. Разработка и исследование триботехнических свойств стеклонаполненного бронзографита // «Новые материалы и технологии в машиностроении»: тез. докл. 2-й Междунар. науч.-техн. конф. – Брянск, 2003. – С. 28 – 31.
332. Овчинников Н. Л., Щипалов Ю. К., Мельников В. Г., Замятина Н. И. Бессвинцовые углеграфитовые композиционные материалы // VI Междунар. науч.-практ. конф. «Экология и жизнь»: тез. докл. – 2003. – С. 115 – 116.
333. Melnikov W. G., Yudina T. F., Ershova T. V. Oxidized and Thermoexpansion Graphite, Production, Technology and Application // Proceedings of the Second China-Russia-Korea International Symposium on Chemical Engineering and New Material Science. – Ivanovo, 2003. – P. 43 – 45.
334. Melnikov W. G., Yudina T. F., Godlevski V. A. New Powder Materials for Tribological Applications // Proceedings of the Second China–Russia–Korea International Symposium on Chemical Engineering and New Material Science. – Ivanovo, 2003. – P. 59 – 60.

2004

335. Бойцова В. В., Мельников В. Г. Влияние наполнителей на прочностные и триботехнические свойства порошкового бронзографита // «Новые материалы и технологии в машиностроении»: тез. докл. 3-й междунар. науч.-техн. конф. – Брянск, 2004. – С. 21 – 25.

2005

336. Бойцова В. В., Мельников В. Г. Порошковые материалы триботехнического назначения // «Актуал. проблемы и перспективы развития агропром. комплекса»: тез. докл. междунар. науч.-метод. конф. – Иваново, 2005. – С. 179 – 181.

2006

337. Бойцова В. В., Мельников В. Г. Улучшение триботехнических свойств порошкового бронзографита // «Актуал. пробл. науки в агропромышлен. комплексе»: материалы 57-й междунар. науч.-техн. конф. – Кострома: КГСХА, 2006. – Т. 5. – С. 70 – 71.
338. Мельников В. Г., Киселев В. В., Покровский А. А. Методика преподавания курса теоретической механики в высших учебных заведениях // «Проблемы качества высшего образования»: материалы науч.-метод. конф., Иваново, 2 февр. 2006 г. – Иваново, 2006. – С. 46.
339. Швецов С. П., Скурихин А. А., Ершова Т. В., Мельников В. Г., Юдина Т. Ф. Терморасширенный графит // Иван. инновац. салон «Инновации 2006»: выставка науч. достижений, 6-7 дек. 2006 г.: кат. экспонатов. – Иваново, 2006. – С. 101 – 102.
340. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф. Трибоэлектрохимические процессы при трении металлостеклянного материала в растворах щелочей // Тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф. «Проблемы трибоэлектрохимии». – Новочеркасск: НГПУ, 2006. – С. 258 – 261.
341. Мельников В. Г., Зарубин В. П. Исследование процессов на поверхностях контакта металлов при изнашивании в маслах с нанопорошками геомодификаторов трения // Тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. «Нанотехнологии – технологии XXI века». – М.: МГОУ, 2006. – С. 212.

Информационные материалы

1981

342. Мельников В. Г., Иванов А. А., Замятина Н. И. Антифрикционный композиционный материал для изготовления подшипников скольжения // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1981. – № 12.

1983

343. Мельников В. Г., Калинин А. А. Смазочная композиция на водной основе с улучшенными антифрикционными и противоизносными свойствами // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1983. – № 10.

1984

344. Мельников В. Г., Калинин А. А., Матвеевский Р. М. Водосодержащая нетоксичная смазочная композиция // Информ. л. о науч.-техн. достижениях. – Иваново, 1984. – № 13. – С. 3.
345. Мельников В. Г., Калинин А. А., Замятина Н. И. Консистентная смазка с высокими противоизносными и противозадирными свойствами; Иван. межотраслевой территориал. ЦНТИ // Информ. л. о науч.-техн. достижениях. – Иваново, 1984. – № 3.

1985

346. Мельников В. Г., Калинин А. А., Кононенко Б. К. Экспресс-методика оценки смазочных свойств жидких и пластичных смазочных материалов // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1985. – № 11. – С. 3.
347. Мельников В. Г., Калинин А. А. Стенд для оценки износостойкости втулок электрических машин в режиме «пуск-остановка» и методика прогнозирования их долговечности // Информ. л. ЦНТИ – Иваново, 1985. – № 9. – С. 3.

1986

348. Мельников В. Г., Калинин А. А. Противоизносная и антифрикционная присадка к трансформаторному маслу // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1986. – № 515. – С. 3.
349. Мельников В. Г., Калинин А. А., Колобов Ю. М. Смазочная водосодержащая композиция на основе триэтаноламина // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1986. – № 514. – С. 3.
350. Мельников В. Г., Калинин А. А. Энергетический критерий оценки эффективности смазочного материала и программа его расчета на ЭВМ ЕС // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1986. – № 25. – С. 4.

1988

351. Мельников В. Г., Калинин А. А., Юматова Р. А. Метод прогнозирования долговечности опор скольжения и программа оценки их долговечности на микроЭВМ // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1988. – № 135. – С. 4.
352. Мельников В. Г., Калинин А. А. Метод предварительной оценки износостойкости материалов для скользящих электроконтактов // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1988. – № 14. – С. 4.
353. Мельников В. Г., Калинин А. А., Кононенко Б. И. Способ ускоренной оценки смазывающей способности жидкостей и пластичных смазочных материалов // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1988. – № 39. – С. 4.
354. Мельников В. Г., Калинин А. А., Юматова Р. А., Румянцев В. Е. Ускоренная методика оценки триботехнических свойств смазочных материалов // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1988. – № 775. – С. 4.

1989

355. Егоров В. П., Черномордик Ю. Г., Мельников В. Г. Установка для магнитных измерений // Информ. л. Сер. Р 59. 29. 33. – Иваново, 1989. – № 5. – С. 4.

356. Мельников В. Г., Калинин А. А., Румянцев В. Е. Нетоксичная смазочная композиция на водной основе «Акванол-2» // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1989. – № 6. – С. 3.
357. Мельников В. Г., Калинин А. А., Румянцев В. Е. Эффективная пластичная смазка ХИТИМОЛ-5 // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1989. – № 7. – С. 4.
358. Мельников В. Г., Калинин А. А., Тонкушина С. В., Замятина Н. И. Пластичная смазка с силикатным наполнителем // Л. ЦНТИ. – 1989. – № 89 – 24.
359. Мельников В. Г., Калинин А. А., Замятина Н. И., Тонкушина С. В. Смазка с металлопластмассовым наполнителем // Л. ЦНТИ. – 1989. – № 89-25.
360. Шарков В. И., Калинин А. А., Мельников В. Г., Крошкин В. А. Пластичная смазка с металлополимерным наполнителем // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1989. – № 20. – С. 2.

1990

361. Мельников В. Г., Калинин А. А., Замятина Н. И., Тонкушина С. В. Антифрикционная пластичная смазка с комплексным металлосо-держивающим наполнителем // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1990. – № 15. – С. 4.
362. Мельников В. Г., Калинин А. А., Замятина Н. И., Тонкушина С. В. Антифрикционная пластичная смазка с наполнителем // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1990. – № 18. – С. 3.
363. Мельников В. Г., Крошкин В. А., Шарков В. И. Композиционный полимерный материал антифрикционного назначения // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1990. – № 8. – С. 3.
364. Мельников В. Г., Юдина Т. Ф., Уварова Г. А. Нанесение медного покрытия на поверхность порошка титана, железа и карбидов металлов // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1990. – № 13. – С. 3.
365. Мельников В. Г., Калинин А. А., Замятина Н. И., Тонкушина С. В. Смазочная композиция с комплексным никельполимерным

наполнителем // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1990. – № 17. – С. 4.

1991

366. Мельников В. Г., Бельцова Е. А. Антифрикционная пластичная смазка с комплексным металлосодержащим наполнителем // Информ. л. ЦНТИ. – Иваново, 1991. – № 251. – С. 3.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие ректора	5
1. Основные даты жизни и деятельности доктора технических наук, профессора Мельникова Вячеслава Георгиевича	6
2. Мельников Вячеслав Георгиевич (краткая справка)	10
3. Егоров А. Д., Киселев Б. Р. Научно-педагогическая деятельность доктора технических наук, профессора Мельникова Вячеслава Георгиевича	12
4. Юдина Т. Ф., Степанова Т. Ю. О создателе трибологической школы ИГХТУ В. Г. Мельникове	16
5. Воспоминания коллег, учеников, друзей, родных В. Г. Мельникова	
• О нашем учителе, наставнике, коллеге	23
• Дело учителя живет в трудах его учеников	27
• Блиничев В. Н. Мельников Вячеслав Георгиевич – настоящий механик!	30
• Цветков В. В. Он жив своими делами и учениками	32
• Лебедев А. Н. Один из нас	34
• Розанова М. А. Благодарю судьбу за то, что мне довелось работать на кафедре механики	37
• Комарова Т. Г., Замятина Н. И. О сплоченном «экипаже корабля» кафедры механики	39
• Алешонкова Е. А. Не начальник, не чиновник, а человек	44
• Черномордик Ю. Г. По-настоящему близкий человек	46
• Юдина Т. Ф. «Никульская компания». Воспоминания о счастливых днях нашей жизни...	47
• Широков Ю. Г., Кривцов А. К. «Выездной среди невыездных»	49

• Зарубин В. П. Человек любил жизнь	51
• Бойцова В. В. Он шел впереди всех	52
• О молодых годах и дальних плаваниях по морям и океанам, а также о пользе и прибыльности китобойного промысла (из воспоминаний Вячеслава Георгиевича Мельникова – «бывалого» моряка, который, плывал по морям-океанам)	54
6. Вячеслав Георгиевич Мельников – наука и вся жизнь! (по материалам архива ИГХТУ)	57
7. Ученики Вячеслава Георгиевича Мельникова	67
8. Конференции, совещания, в которых принимал участие В. Г. Мельников	68
9. Литература о Вячеславе Георгиевиче Мельникове	73
10. Труды доктора технических наук, профессора, члена-корреспондента Академии инженерных наук Вячеслава Георгиевича Мельникова	
• диссертации	75
• монографии, учебные пособия	75
• лабораторные работы, методические указания	75
• статьи из журналов	77
• авторские свидетельства, патенты	93
• доклады, тезисы докладов	103
• информационные материалы	121

Серия
«Золотой фонд Химтеха»

**Мельников
Вячеслав Георгиевич**

Библиографический указатель

Составители: Т. Ф. Юдина, В. В. Ганюшкина
Под редакцией В. В. Ганюшкиной.
Под общей редакцией О. И. Койфмана

Технический редактор: Г. В. Куликова
Компьютерная верстка: В. В. Ганюшкина

Подписано в печать 15.03.2012. Формат 60x84 1/16. Бумага писчая.
Уч.-изд. л. 8,26. Тираж 100 экз. Заказ

ФГБОУ ВПО Ивановский государственный
химико-технологический университет

Отпечатано на полиграфическом оборудовании
кафедры экономики и финансов ФГБОУ ВПО «ИГХТУ»
153000, г. Иваново, пр. Ф. Энгельса, 7