

С
Е
Р
И
Я

З
О
Л
О
Т
О
Й
Ф
О
Н
Д
Х
И
М
Т
Е
Х
А



Годнев
Иван Николаевич

Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Ивановский государственный химико-технологический университет

Серия
«Золотой фонд Химтех»

***Иван Николаевич
Годнев***

Библиографический указатель

Иваново 2008

УДК 016 : 53
ББК 91.9 : 22.3

Составители: Г. В. Гиричев, Н. Б. Романова
Под ред. В. В. Ганюшкиной
Руководитель проекта член-корреспондент РАН О. И. Койфман

Иван Николаевич Годнев: биобиблиограф. указ. / сост.: Г. В. Гиричев, Н. Б. Романова; под ред. В. В. Ганюшкиной; ГОУВПО Иван. гос. хим.-технол. ун-т, Информационный центр. – Иваново, 2008. – 64 с. – (Серия «*Золотой фонд Химтех*»).

Биобиблиографический указатель составлен в связи со 100-летием со дня рождения (1908 – 1981 гг.) выдающегося ученого, талантливого педагога, доктора химических наук, профессора кафедры физики Ивановского химико-технологического института Годнева Ивана Николаевича.

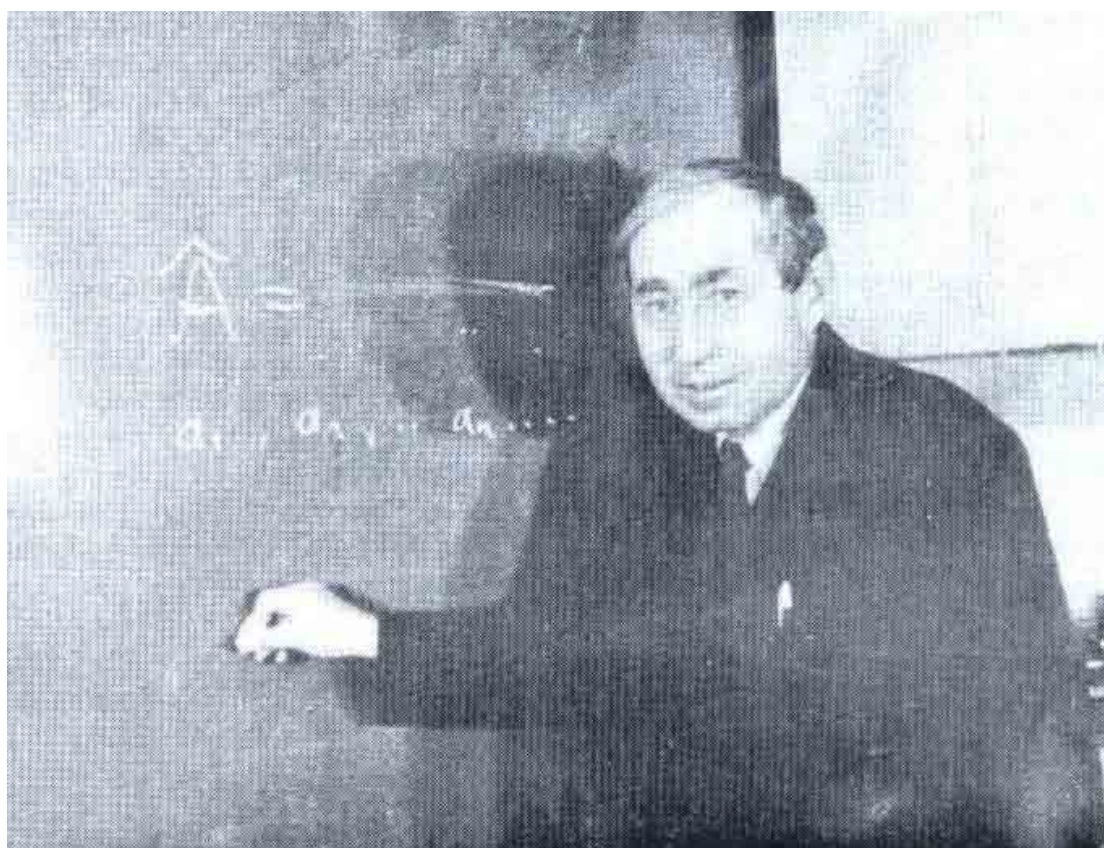
Материал представлен в шести разделах. Первый раздел – это биография И. Н. Годнева в воспоминаниях, письмах и отзывах дочери, коллег и учеников. Второй раздел – основные этапы научно-педагогической деятельности. Третий раздел содержит основные даты жизни и деятельности И. Н. Годнева. В четвертом разделе представлена литература об И. Н. Годневе. Пятый и шестой разделы содержат труды И. Н. Годнева: монографии, учебники, статьи из сборников, журналов, доклады и тезисы докладов на Всесоюзных конференциях и совещаниях, отчеты о научно-исследовательских работах (НИР). Весь материал систематизирован в хронологическом порядке.

Печатается по решению ученого совета
Ивановского государственного химико-технологического
университета

ISBN 978 -5-9616-0254-8

© ГОУВПО Ивановский
государственный химико-
технологический университет,
2008

*Светлой памяти
Ивана Николаевича Годнева
посвящается...*



Иван Николаевич Годнев

(1908 - 1981)

Предисловие

На любом историческом отрезке всегда была славная плеяда людей, определяющих поступательное развитие общества, двигающих научно–технический прогресс. Это политические и общественные деятели, изобретатели, ученые.

В научном мире существующее расхожее выражение «незаменимых людей нет» лишь только потому имеет право на существование, что за выдающимся ученым – создателем научного направления, педагогом всегда следуют его ученики, продолжая начатое Учителем.

К таким ученым и педагогам от Бога принадлежит Иван Николаевич Годнев, основавший свою научную школу, воспитавший талантливых последователей. Научная и педагогическая деятельность Ивана Николаевича Годнева тесно связана с Ивановским химико–технологическим институтом (ныне университетом).

Издание биобиблиографического указателя является выражением глубокого уважения и признания заслуг Ивана Николаевича Годнева.

В качестве материала в издание, помимо списка трудов, привлечены воспоминания людей, работавших с Иваном Николаевичем и хорошо знавших его не только как ученого, педагога, но и как человека.

Указатель посвящается славной дате – 100-летию со дня рождения Ивана Николаевича Годнева.

Годнев Иван Николаевич. Основные этапы биографии

Воспоминания Марии Ивановны Годневой – дочери Ивана Николаевича

Иван Николаевич Годнев родился 20 февраля 1908 г. в г. Ярославле в семье учителя гимназии.

Отец его, Николай Дмитриевич Годнев, состоял причётником Костромской епархии. Окончив Московскую духовную академию в 1886 г., он получил степень кантора богословия за «Трактат Феофана» об исследовании Святого Духа. С 1888 г. Н. Д. Годнев служил учителем Задонского духовного училища, с 1894 г. – учителем греческого языка и черчения Ярославской гимназии.

После октября 1917 г. Н. Д. Годнев продолжал работу преподавателем. В 1925 г. под влиянием своих религиозных убеждений он поступил в священники (с. Ник. Ширь Горьковского края). В 1928 г. он вышел из священников; с 1929 по 1937 г. жил на иждивении детей (в частности, И. Н. Годнева). Отец умер в 1937 г. (по болезни) в д. Печенкино, Горьковского края.

Мать, Вера Ивановна, происходила из мелкопоместных дворян. В 1892 г. она вышла замуж против воли родителей, которые всю жизнь считали, что это неравный брак, и недолюбливали зятя. Из Задонска молодожёны переехали сначала в Ростов (Ростов Великий Яросл. обл.), а затем в Ярославль, где семья прожила до 1918 г. и где в 1916 г. умерла мать, Вера Ивановна. Семья была большая: старший сын Тихон, первенец, был любимцем матери, в 1894 г. родился сын Сергей, в 1895 г. – Дмитрий, затем появились дочери Варвара (1896) и Мария (1897), а позже младшие – Софья и Иван.

Родители, особенно отец, были людьми религиозными. С четырёхлетнего возраста дети вместе с отцом ходили в церковь, а с пяти лет отец начал учить их грамоте и был очень требовательным и строгим педагогом.

Обычно Годневы каждое лето ездили в поместье Шевяки Кологривского уезда (там жили родители матери Веры Ивановны). Первые запомнившиеся детям длительные путешествия из Ярославля по Волге и быстрой чистой реке Унже с живописными лесными берегами семья совершала на небольшом пароходе. Поместье бабушки Варвары Алексеевны и дедушки Ивана Львовича Лебединских было расположено недалеко от реки. Дети с нетерпением и восторгом смотрели на новые места. Бабушка с дедушкой были людьми состоятельными, хозяйство было большое. Иван Львович некоторое время служил в Нижнем Новгороде, но очень рано переехал в имение своей жены Варвары Алексеевны (урождённой Немовой), где занимался хозяйством. Он умер в 1899 в возрасте 73 лет. О своём дедушке Иван Николаевич знал только по воспоминаниям близких.

Известно, что Иван Львович, вопреки моде того времени, брился, не носил ни усов, ни бороды и отращивал длинные волосы. Он был красивым человеком, судя по фотографиям. Мать говорила, что всех больше на него был похож старший сын Тихон. Иван Львович был начитанным, образованным

человеком, очень был дружен с Добролюбовым, и судьба его сложилась бы иначе, если бы он получил хорошее образование. Он мог стать учёным, судя по письмам и воспоминаниям, которые сохранились в семье. Дедушка был очень аккуратным, любил все записывать (и данные о погоде, и сведения о переписке). Кстати, И. Н. Годнев вёл рыболовные отчёты, как будто что-то передалось «дедушкиное».

Бабушку все очень любили, и о Шевьяках у всех на всю жизнь остались особенно тёплые воспоминания. Дом бабушки стоял на горе, добирались до него долго. Пароход много раз садился на мель. Матросы и пассажиры шестами сдвигали его. От дома к берегу спускалась сосновая аллея. Берег реки порос густой травой. Весной луг заливала вода, и пассажиры переправлялись на лодках. Бабушка встречала детей очень радушно, но спускаться по аллее ей было трудно, и они с дедушкой, а потом она одна, ожидали всех на пороге усадьбы.

(Лишь в 1977 г. И. Н. Годневу и его родственникам удалось побывать на месте, где когда-то размещалась усадьба. Её сожгли в 1918 г., но кое-какие остатки сада и фундамент были обнаружены).

По приезду обычно подавали традиционный обед, состоящий из семи любимой окрошки с домашним квасом, мясом и огурцами. Все овощи были из своего огорода. Вокруг дома был большой сад с кустами малины, чёрной и красной смородины.

Летом в усадьбе царило веселье: собиралось много своих детей и детишек из соседнего поместья, затевались весёлые игры, устраивались увлекательные прогулки. В жаркие деньки детям разрешалось купаться, что было для всех огромным удовольствием. Река жарким летом сильно мелела, что позволяло строить из песка сложные сооружения. У бабушки была небольшая выдолбленная из осины лодка – так называемый «батник», на котором дедушка очень любил катать детей, искусно управляя одним веслом.

Годнев Иван Николаевич всегда любил реку, пароходы и громады морских судов, любил рыбалку и до конца жизни отдыхал на Уводьском водохранилище, где мог на вёслах грести по три – четыре километра без отдыха (пока Уводьское водохранилище не сделали санитарной зоной).

С 1899 г. по 1918 г. семья прожила в Ярославле, одном из самых крупных приволжских городов с развитой промышленностью.

Здесь были фабрики купцов Дунаева, Корзинкина, табачная и другие мануфактурные предприятия, которые славились на всю Россию.

Город сохранил старинный уклад, в то время он был и до сих пор остаётся одним из красивых волжских городов. Тогда не было ни трамваев, ни автомобилей. Дома были в основном деревянные, одноэтажные. За мостом через Которосль открывались красивая панорама. Старинные стены монастыря с зубцами поражали взор. Город выглядел как мощная крепость. Внутри располагались дома, среди которых было и здание Ярославского училища, где преподавал греческий и латинский языки Николай Дмитриевич Годнев.

Сначала жили в особняке, принадлежащем старушке-вдове, а в 1915- 1916 гг. переехали в свой собственный дом, сгоревший во время мятежа 1918 года в

Ярославле. У Николая Дмитриевича была жизненная позиция – дать всем детям образование и построить всем по дому. Высшее образование получили все мальчики (Тихон, Сергей, Дмитрий учились в Московском университете), эта мечта сбылась, а вот с мечтой о домах было сложнее. Всё изменилось после Октябрьской революции – на длительный период судьба всех разъединила. Ещё чудо, что все остались живы и никто не был репрессирован.

Иван Николаевич после 1918 г. жил в деревне у тёти, где и продолжил прерванное образование. В с. Высоково кончил восьмилетку (один год вообще учился дома).

Осенью 1924 года Годнев И. Н. переехал в Иваново и стал жить у своего старшего брата Тихона Николаевича Годнева, преподавателя агрофака ИВПИ.

Окончил среднюю школу №3 (ныне 30-я школа) и осенью был зачислен на химфак ИВПИ, который закончил в 1929 году (именно как ИВПИ).



Иван Николаевич Годнев в молодые годы

Очень подробно студенческие годы описаны в воспоминаниях А. А. Борисова, друга И. Н. Годнева, скончавшегося 25 ноября 1997 г. Он тоже был студентом химфака, а с 1953 года работал на кафедре силикатов ИХТИ.



Борисов А. А. и Годнев И. Н. – самые близкие друзья.
1929 г.

Почти вся жизнь И. Н. Годнева связана с улицей Пушкина. Он жил в семье брата сначала в доме № 5 по улице Пушкина; потом, когда брат окончательно уехал в Белоруссию, в доме 1/14 тоже по улице Пушкина (Михайловской), а потом только уже в доме № 7. Ну, а кроме этого, жизнь Ивана Николаевича полностью связана с Химинститутом. С октября 1929 г. по февраль 1930 г. – технический сотрудник лаборатории физической химии.



И. Н. Годнев в лаборатории кафедры физической химии. 1930 г.



Сердюков, Годнев, Олевский
1930 г.

С октября 1930 г. по февраль 1935 года - был ассистентом при кафедре физической химии ИХТИ. В феврале 1935 года он был утверждён решением Центра Квалификационной комиссии Н.К.Т.П. в учёном звании доцента.

С февраля 1935 года по сентябрь 1938 года – доцент кафедры физической химии. В 1934, 1935, 1936 гг. читал ряд курсов термодинамики и физической химии в Ярославском Институте повышения квалификации. В мае 1937 года - защитил диссертацию на учёную степень кандидата химических наук.



Иван Николаевич Годнев. 1937 г.

С сентября 1938 года по сентябрь 1949 – доцент, затем профессор, заведующий кафедрой физики до 1976 года.

С сентября 1976 по март 1981 года – профессор – консультант.

После успешной защиты в 1948 году докторской диссертации в физико-химическом институте им. Л.Я. Карпова в Москве И.Н. Годнев был утвержден ВАК профессором по кафедре физики.

На протяжении всей последующей деятельности в ИХТИ Иван Николаевич вёл большую работу, им опубликовано около 20 работ, внесших значительный вклад в развитие теории термодинамики молекул и молекулярных колебаний. Его монография «Вычисление термодинамических функций по молекулярным данным», изданная в 1956 году (и переизданной в ГДР в 1964 году), пользуется широкой известностью не только среди наших учёных, но и за рубежом до сих пор.

В 1940 году Годнев женился на одной из студенток специальности «42» Прытковой Серафиме Николаевне (она была на десять лет младше его и скончалась в 1996 году). В 1945 году у них родился сын Владимир, а в 1950 году – дочь Мария. Володя закончил 3 курса энергоинститута и в 1969 году скончался от тяжёлого заболевания. Мария окончила педагогический институт и ныне работает доцентом на кафедре физики Текстильной академии.



Семья И. Н. Годнева
1957 г.

На протяжении всей жизни семья Годневых жила очень дружно. В семье царил «дух и культ науки». Несмотря на горе, постигшее семью в 1969 г.,

Годнев Иван Николаевич продолжал плодотворно трудиться, хотя тяжело переживал смерть сына. В эту же осень умер и его коллега – «дорогой Абрам» - Абрам Соломонович Свердлин – доцент кафедры физики. А. С. Свердлин и И.В. Васильчиков были хорошими методистами и много сил отдали учебному процессу.

Вообще, заведя кафедрой физики ИХТИ с 1938 г. по 1976 г., И. Н. Годнев создал школу физиков, специализирующихся в области термодинамики и молекулярных постоянных.

Многие из его учеников выросли в крупных самостоятельных исследователей.



И. Годнев, П. Морыганов, Л. Кузьмин – «Три богатыря»
1940 г.

Почти все аспиранты были дома у И.Н. Годнева. Жена Серафима Николаевна всех очень радушно встречала и поила чаем.

Много «амбарных» книг было исписано во время таких встреч, где отмечалась дата встречи, решаемые вопросы, задачи и задания, даваемые аспирантам. Может быть, кому-то и не нравилось, но зато руководитель всегда мог изобличить лентяя, не выполнившего задания: «А вот у меня было записано...»

Дома Годнев И. Н. вёл большую переписку не только с отечественными, но и зарубежными учёными. При этом всегда снимались копии писем. Так, есть переписка с Яковом Кивовичем Сыркиным, сыгравшим большую роль в жизни студента Вани Годнева; сохранились письма известных спектроскопистов

Ельяшевича М.А., Степанова Б.И., физикохимиков Соколова Н.Д. и Соколова В.А.

Аккуратность в записях и систематизация материала позволяли хорошо ориентироваться в море всякой информации и бумаг. И. Н. Годнев как-то спросил своего друга, тоже тогда зав. кафедрой, Л. Л. Кузьмина: «Как ты справляешься со всем потоком бумаг, которые идут на кафедру?» Л.Л.Кузьмин мудро ответил: «Я их кладу в стол. Если ещё раз придёт бумага – тогда отвечаю». На половину бумаг повторные запросы не приходили.

Как педагог и воспитатель Иван Николаевич всегда был любим студентами и коллегами. Его лекции, читаемые на высоком уровне, всегда были содержательны, остроумно окрашены и интересны.

Всегда все вспоминают его обращения к студентам, сидящим «слева» от старосты группы №... (или справа «А вот студент, сидящий слева от старосты группы №3, скажет нам, что называется плотностью тела... и т. д.»).

Эти приёмы очень оживляли аудиторию. И многие сложные вопросы усваивались легко. Вспоминают лекции Годнева студенты разных поколений, начиная со студентов 30-х годов до 70-х.

И.Н. Годнев выполнял и общественную работу. На протяжении десяти лет он был членом профсоюза высшей школы и научных учреждений, более 20 лет исполнял обязанности председателя городского оргкомитета по смотру научных студенческих работ. В течение многих лет Годнев являлся членом комиссии по химической термодинамике при АН СССР, долгое время был членом редколлегии журнала «Химия и химическая технология». Иван Николаевич руководил философским семинаром при кафедре физики ИХТИ.

Годнев Иван Николаевич очень любил свой институт, свою кафедру, своих друзей, своих коллег. Он отказался переехать в Белоруссию, когда в 1951-1952 гг. его приглашали баллотироваться академиком в Академию наук БССР (в Минске работал его старший брат Годнев Т. Н., и он очень звал «Ваньку приехать к ним в Минск»). Но здесь были друзья, близко школа для детей, всё рядом. И Иван Николаевич остался верен своему ИХТИ.

Как уже упоминалось ранее, очень Годнев любил реку, рыбалку и зимнюю и летнюю. Зимой всегда работала рыболовная секция, президентом которой был Н.К. Воробьёв, а Иван Николаевич именовался Писцом.

Летопись секции велась, начиная с 50-х годов и вплоть до конца 70-х. Там можно было прочесть, куда ездили, кто ездил, с кем, кто что поймал. И когда были спорные моменты или какой-нибудь рыболов пытался приукрасить улов – тогда Годнев произносил: «Нет, Николай Иванович, щука была не 3 кг, а 1 кг 200 г».

А летом обычно отдыхали на Уводьстрое, в д. Крюково. Там Годнев ловил «на дорожку» и на спиннинг. Уловы были хорошие, чем он очень гордился. Немало рыбки было поймано и съедено за эти годы...



Секция спортивного рыболовства



В Крюкове. Друзья. 1973 г.

В общении Годнев был очень простым, доброжелательным, очень любил задавать вопросы собеседнику. Очень ценил юмор и считал, что «юмор – спасательный круг от всех склок».

Будучи уже больным, он всё равно занимался, читал, отвечал на письма. Но, увы, болезнь победила, (он умер от рака лёгкого), и 8 марта 1981 г. И. Н. Годнева не стало... Вот такой «подарок» на женский день преподнесла судьба жене и дочери...

В 1988 году к 90-летию Годнева в газете «Химик» были опубликованы воспоминания А. А. Борисова, а в сентябрьском номере «Будни-2» журналист Беляковский В. С. опубликовал статью из серии «Богатство талантов» обо всех братьях Годневых.

Такова жизнь одного из первых студентов ИВПИ Годнева Ивана Николаевича. Воспоминания о детстве, об отце, долго Годнев держал в тайне (можно ли было написать «сын священника?»). Теперь всё это стало возможным. И хорошо, что эти воспоминания остались...

23-24 января 1999 года

М. Годнева

*Воспоминания об Иване Николаевиче Годневе
доцента кафедры физики ИХТИ Ангелины Михайловны Александровской.*

Я пришла на кафедру физики ИХТИ в июле 1958 года. Иван Николаевич обязательно беседовал с людьми, которые хотели работать на этой кафедре. Если человек вызывал у него какие-то сомнения, он записывал его адрес и закрашивал жёлтым карандашом, если будущий работник нравился, то его данные он раскрашивал в красный цвет.

Меня он спросил, где и кем я работаю, почему хочу работать здесь, на кафедре физики, например, спросил, что называется гармоническим колебательным движением, попросил записать уравнение гармонических колебаний и др., а потом закрасил мои координаты красным цветом. Следовательно, я ему понравилась. После окончательной беседы с проректором по научной работе я была принята на должность младшего научного сотрудника. Так я стала работать под руководством профессора И.Н. Годнева и работала на кафедре физики 43 года, из них 23 года – с Иваном Николаевичем Годневым.

Сначала я изучала монографию Волькенштейна М.В., Ельяшевича М.А., Степанова Б. И. «Колебания молекул» - изд. 1949 г. И.Н. Годнев периодически задавал мне вопросы, как я понимаю, проверить, что прочитала. Потом начались расчёты силовых постоянных, предсказание частот нормальных колебаний некоторых молекул, расчёт термодинамических функций, стали публиковаться статьи в центральной печати. Каждая статья рождалась не сразу. Сначала писали «рыбу», затем текст №1, текст №2, текст №10. Иван Николаевич всё тщательно проверял и отшлифовывал текст.



И. Н. Годнев и А. М. Александровская. 1970 г.

На кафедре велась большая научная работа совместно с московскими институтами, например, с институтом Атомной энергии имени И.В. Курчатова (Колокольцев Н.А., доктор наук Кудрин Л.П.), с институтом азотной промышленности (ГИАП, А.М. Алексеев), с институтом Высоких температур (Л.В. Гурвич, В.С. Юнгман, П.А. Бергман) и другими научными организациями.

Нами проводились расчёты молекулярных параметров некоторых неорганических соединений для справочника «Термодинамические свойства индивидуальных веществ».

Ивану Николаевичу часто приходилось выезжать в Москву для обсуждения совместных работ, заключения хоздоговоров.

Мы с ним обычно ездили дневным поездом в купейном вагоне, пассажиров было мало, писали тексты статей, проверяли расчёты, отвечали на письма. И.Н. Годнев вёл большую переписку со многими учёными и друзьями. Его корреспондентами были: Я.К. Сыркин, Л.С. Маянц, Б.И. Степанов, М.А. Ельяшевич, М.В. Волькенштейн, Л.А. Грибов, М.Д. Соколов, Л.П. Кудрин, В.С. Юнгман, Л.В. Гурвич, Я. Смородинский, В.М. Татаевский и многие другие. Велась переписка и с иностранцами, например, E. Shimanouchi (Испания), D.D. Papousek (г. Брно), Department of Chemistry, Faculty of Science, the University of Tokyo, Mulliken, Wilson. Все письма и копии ответов хранятся у его дочери М.И. Годневой.

В Москве Иван Николаевич всегда просил меня купить живого мотыля для рыбалки и немного чёрной икры своей семье. Тогда ещё была возможность купить эту икру.

После напряжённой работы на кафедре мы иногда гуляли по набережной реки Уводи. У него дома жила кошка, которую Иван Николаевич очень любил, он её дрессировал, а потом угощал зелёной травкой. Он выбирал на берегу самую мягкую, сочную осоку. Иван Николаевич был очень общительным, весёлым человеком, с большим чувством юмора. Он всегда говорил: «Юмор спасает нас от склоки».

У него была артистическая «жилка». Он выступал на вечерах художественной самодеятельности в роли «Невидимки», юмористического персонажа, которого придумал он сам. К каждому вечеру сочинял целую серию стихов об институтской жизни. В этом ему много помогал его друг, сотрудник кафедры силикатов А.А. Борисов. Иван Николаевич надевал белый халат, а голову, лицо, закрывал бинтами и в таком виде читал лекцию студентам, ходил по институту, выступал на сцене.

Первая «Невидимка» появилась до войны в 1937/38 году, вторая вышла в 1939/40 г., а третья – 31 декабря 1941 года. Те недостатки, которые видел «невидимка» и критические замечания, живы и сейчас.

В последнем номере газеты «Химик» за 1969 год появилась фотография И.Н. Годнева в фуфайке и заметка «Смелый эксперимент».

Тогда в институте было очень холодно. У медиков получил заслуженное признание метод гипотермии: использование низких температур для лечения больных. Для создания привычной холодной обстановки в ИХТИ была

использована 1-ая аудитория. Низкая температура - - 3°C достигалась путём отключения отопления и откачки тепла по принципу холодильной установки. Опыты проводились во время лекции по статистической физике. И.Н. Годнев вырядился в фуфайку, взятую на военной кафедре. Итог эксперимента будет виден после сессии.

20 февраля 1968 года широко отмечался 60-летний юбилей И. Н. Годнева. Из разных городов нашей страны приехали учёные, друзья, бывшие ученики. На торжественном заседании Учёного Совета в своих выступлениях они отмечали, что Иван Николаевич всегда работает с завидным юношеским задором, смело решая любые задачи. Лекции И. Н. Годнева являются примером исключительно удачного сочетания научного содержания и методического мастерства. Московский профессор Н.Д. Соколов дал высокую оценку всей работы И. Н. Годнева: «Что сделано Годневым – сделано добротное, что сделано его учениками – сделано талантливо, что сделано в годневской школе, то навсегда войдёт в фонд науки».

В приветственной телеграмме академик Я.К. Сыркин желает: «Максимум научных успехов и минимум неприятностей», академик К.Б. Яцимирский желает: «Минимум энтропии и максимум свободной энергии».

Ко дню рождения Ивана Николаевича мы выпустили и подарили ему небольшой альбом, посвящённый жизни кафедры в картинках. Альбом начинался высказыванием И. Н. Годнева: «Путь к науке тернист и каменист...»

На картинке с заголовком «Рабочая атмосфера» Иван Николаевич сидит за столом, весь окутан табачным дымом и кого-то из нас просит: «Сгоняйте за добычей» (ему нужно ещё папирос).

На другой картинке изображено вылавливание «слонов», т. е. ищем ошибки в статьях разных авторов.

Следующая картинка «Пишем статью» изображена рыба на блюде, затем идёт большая череда черновых текстов. Так писали статью, самый первый, нулевой вариант, как было упомянуто ранее, назывался «рыбой», а потом текст №1, текст №2, текст №10..., окончательный текст.

«Ночные мысли» записывались на клочках, которые назывались «драгоценность».

В конце альбома изображена кошка (любимая кошка Ивана Николаевича), которая очень довольна, что «киса поела травки и рыбки».

Альбом заканчивается стихами:

«Стихи и шаржи сочинили
В ночь юбилейную для Вас
Мы их в альбоме поместили
(И даже без согласия масс)»

20.02.68

А. М. Александровская

***Воспоминания об Иване Николаевиче Годневе
доцента кафедры физики Котоминой Раисы Александровны.***

Иван Николаевич был человеком необычайной трудоспособности. Картинка из жизни кафедры: профессор Годнев работает со своим аспирантом. Час работает, два часа, три (без перерыва). Наконец аспирант (молодой человек) выходит из кабинета шефа, пошатываясь от усталости и ничего не соображая, а Иван Николаевич весёлым голосом приглашает на беседу следующего аспиранта.

Я пришла на кафедру физики ИХТИ в 1961 году. Иван Николаевич предложил мне вместе с Ю. А. Алешонковой проработать только что вышедшую книгу Л.С. Маянца «Теория и расчёт колебаний молекул», чтобы включиться в научную работу кафедры. Как у нас идут дела, он специально не проверял. Идёт мимо нас в свой кабинет и на ходу что-то спросит. И только через полчаса мы соображаем, что по нашему ответу он отлично понял – сколько мы успели прочитать, правильно ли воспринимаем материал.

Иван Николаевич очень любил юмор. Кафедра на его 60-летие приготовила ему подарок – альбом карикатур, главным действующим лицом которых был он сам. Например – нарисован титульный лист научной статьи, на нём написано «текст №1, за ним текст №2 ... , и где-то в бесконечности виден лист, от которого исходит сияние. Внизу надпись: «Вот теперь, кажется, можно посылать в печать...». Несмотря на то, что итоги социалистического соревнования между кафедрами подводились, в том числе, по числу статей, посланных в печать, Иван Николаевич никогда за этим числом не гнался. Очень внимательно следил за качеством статьи. Статьи всегда посылались в центральные издательства, и не было случая, чтобы статью не напечатали или вернули на доработку.

Был в подаренном альбоме и такой рисунок: вода, на леске висит крючок, на крючке мотыль. Две рыбки плывут к крючку, и одна говорит другой: «Смотри! А мотыль-то московский». Иван Николаевич оценил юмор, понятный тем, кто занимался рыбалкой в то далекое время, и очень был доволен такому подарку.

Иван Николаевич очень любил порядок. Всё у него было на месте. Ни одна бумага не уходила с кафедры без копии. Однажды он даже указал бухгалтерии на её ошибку в подсчёте хоздоговорных денег. Была заведена специальная книга учёта работы кафедры, где были разделы: а) статьи, посланные в печать, б) статьи, вышедшие из печати, в) лекции для населения и т. д. И каждый вписывал в эту книгу свои подвиги. В любой момент времени можно было составить отчёт работы кафедры по любым параметрам.

Много отдельных картинок из моей совместной с Иваном Николаевичем работы всплывает в памяти и из них формируется образ человека, который предопределил большую часть моей жизни, и которому я обязана многими моими успехами.

Р. А. Котомина

Воспоминания об Иване Николаевиче Годневем доцента кафедры Бориса Наумовича Биргера.

Много лет я работал рядом с Иваном Николаевичем Годневым и часто общался с ним по самым разным вопросам. И хотя я всегда считал себя его учеником, в те годы мне не приходило в голову создать портрет Годнева – учителя. А ведь у него были сотни, может быть, тысячи учеников самого разного ранга. И вот теперь я заполняю этот пробел, внося свои воспоминания в летопись нашего вуза.

В жизни Иван Николаевич был простым и мудрым человеком, и эти качества отпечатались на его педагогическом кредо. Как педагог он ярко проявился в работе со студентами, и я начну, пусть не с самого главного, но заметного штриха, который впоследствии был оценён многими из бывших студентов.

При изложении курса общей физики в техническом вузе всегда возникает необходимость его адаптации: надо ограничить глубину и ширину освещения ряда вопросов с учётом конкретной специфики вуза. Иван Николаевич очень тонко ощущал предельно допустимый уровень сложностей, во всяком случае, лучше любого из нас, работавших тогда на кафедре. Как-то мне пришлось беседовать с одним из его бывших учеников, ныне ведущим специалистом ИГХТУ с мировой известностью. Запомнилась реплика: «Как вы теперь читаете лекции... (в интонации вопрос и упрёк). Вот Иван Николаевич читал и просто, и ясно».

Иван Николаевич проявлялся больше в делах, чем в словах. Не знаю, был ли ему знаком афоризм Ньютона: «При изучении наук примеры полезнее правил». Он никогда это не упоминал, но он всегда это делал.

Педагогическое мастерство Годнева заключалось не в том, что он использовал какие-то неведомые нам принципы, а в особых, «годневских» методах их реализации. Вот как это выглядело, например, при изложении одного из фундаментальных законов – закона изменения и сохранения момента импульса. После введения основных понятий давалась математическая формулировка закона (запись формулы), затем его словесная формулировка, затем закон демонстрировался в живом виде на так называемой скамье Жуковского или другой установке (повторение – мать учения). И вдруг в аудитории бросается вопрос: «А вы знаете, зачем у кошки хвост?» Я этого не знал, пока не увидел студенческий конспект лекции Ивана Николаевича. Теперь я сам привожу этот пример в своих лекциях.

Иван Николаевич очень строго относился к формулировке своих мыслей, как в письменной, так и в устной форме: ни одного лишнего и ни одного пропущенного нужного слова. Эта высокая требовательность объясняет отчасти медленный темп продвижения статьи в печать, и она же объясняет исключительно чёткое изложение лекционного материала.

Иван Николаевич был противником всякой поспешности. Он явно не одобрял «скоростной» метод чтения лекции. Не могу вспомнить точно его крылатую фразу, но смысл такой: «Лучше что-то не успеть, чем... галопом по

европам». Не к тому ли нас призывал и великий Павлов: «Не усвоив предыдущее, не беритесь за последующее».

Сейчас я представляю себе, как неторопливо, но и без напрасных потерь времени Иван Николаевич переходил из раздела «механика» в раздел «термодинамика». А здесь неизбежно столкновение с коварной энтропией. Злой нрав этого понятия заключается в том, что ему нельзя придать наглядного физического смысла, его не с чем сравнить из всего, что было изучено ранее. Формула для расчёта «кусочка» энтропии $dS = \frac{dQ}{T}$ не устраняет указанной

трудности. И вот Иван Николаевич придумал шуточный приём, моделирующий причину таинственности энтропии. «На доске нарисован мешок. Там сидит таинственный зверь, а из мешка торчит только его хвост (опять хвост!), прообраз «кусочка» энтропии dS . Можно ли, видя хвост, представить зверя в целом? Вот почему трудно ответить на вопрос, что такое энтропия».

Иван Николаевич порицал не только излишнюю поспешность, но и неоправданное разбазаривание времени. Всех своих аспирантов и сотрудников он призывал ценить время и правильно с ним обращаться. «Лови момент на науку» - часто восклицал он. Однажды мы шли по улице, обсуждая какую-то проблему. Проходя мимо парикмахерской, Иван Николаевич остановился: «Мне надо подстричься». «Хорошо, я Вас здесь подожду» - ответил я. «Зачем ты будешь зря терять время? Идём подстригаться вместе, ты ведь тоже скоро зарастёшь».

Перестройки учебного процесса никогда не оставляли этот процесс в покое и, к сожалению, не всегда были удачными. Поиск правильного соотношения между учебной и научной работой в вузе, а также другие вопросы не выходили из поля внимания Ивана Николаевича. Опасные червоточинки стали замечаться уже в 70-х годах, но об этом Иван Николаевич почти ничего не говорил. Лишь по некоторым наблюдениям я догадывался, что многие тенденции, насаждавшиеся сверху, он не одобрял и предвидел их негативные последствия.

Таким был большой Учитель – добрый, простой и мудрый. Воспоминания о нём доставляют мне истинную радость, и я буду вдвойне рад, если такое же светлое чувство испытает каждый, читающий эти строки.

Б. А. Биргер

«Учитель»
(К 100 - летию со дня рождения Ивана Николаевича Годнева)

Воспоминания И. В. Ригиной, доцента каф. физики СибГТУ, г. Красноярск

Иван Николаевич Годнев и в труде, и в жизни был настолько своеобразен, неповторим и обаятелен, что только художественное слово способно восстановить и оживить его истинный облик. Я лишь пять с небольшим лет с 1954 по 1960 годы находилась рядом с ним в качестве сначала ассистента, а потом его аспиранта на кафедре физики ИХТИ, но выучку и определённый жизненный заряд получила от него на всё остальное время. Да и не только я. Уверена, что все, кто с ним рядом работал, а тем более, кем он руководил в научной работе, получили то же самое. И недаром они гордо называют себя **г о д н е в ц а м и**.

При мне, когда он приходил на работу и занимал своё неизменное рабочее кресло в кабинете, всё приходило в движение. Не было ни одной минуты пустого времяпровождения. И даже, когда он устраивал передышку, пересаживаясь при этом в мягкое кресло, его рассуждения были очень интересны и поучительны. Как правило, его руководство и научной, и учебной работой сопровождалось шутками, весёлыми выдумками и создавало вокруг особую атмосферу. Но ни о какой распущенности и расхлябанности не могло быть и речи. Всё было по строго заведённому порядку и в делах, и в документах. И неподдельный гнев обрушивался, когда он замечал неладное. Особенно не любил, когда замечал праздность и пустословие в рабочее время.

Когда в 1960 году я переехала жить и работать на берега Енисея в Красноярск, я не могла и помыслить о прекращении связей с Иваном Николаевичем. Некоторое время продолжались научные контакты и деловая переписка. Потом всякий раз, посещая родные места, я старалась встретиться с ним, в том числе и на даче в Крюкове, а когда его не стало, продолжились контакты с его женой Серафимой Николаевной и дочерью Марией Ивановной. С годневцами же держу связь по сию пору.

Красноярск не обделён учёными - физиками. Имея два академических научно-исследовательских института физического профиля и множество вузов, в нём трудится солидная армия от кандидатов наук до академиков. Со многими

приходилось сталкиваться, и большинство из них находятся на высоте своего статуса, но подобного Ивану Николаевичу встретить не пришлось. Поэтому заповеди, полученные от него, мне дороги, и я, по возможности, старалась на них ориентироваться.

Не забыть его высочайшую требовательность в работе над текстами, и как он добивался предельной простоты и убедительности. Он бережно стремился сохранить чистоту русского языка, заменяя простыми словами многие термины иностранного происхождения. И это давало свои плоды. Когда вышла его книга «Вычисление термодинамических функций по молекулярным данным», мне, будучи в командировке на химфаке в МГУ, пришлось услышать восторженные отзывы об этой книге. А недавно, работая над учебным пособием, я решила обратиться к этой книге, и я вновь восхитилась лаконичностью, простотой и предельной ясностью в изложении сложного теоретического материала.

Не меньшее влияние на меня оказали и его удивительные человеческие качества, о которых знают годневы. И я счастлива, что мне привелось в своей жизни иметь такого наставника, которого можно назвать высоким словом УЧИТЕЛЬ.

И. В. Ригина

***Воспоминания об Иване Николаевиче
старшего преподавателя кафедры физики Нины Ивановны Ушановой.***

И. Н. Годнев заведовал кафедрой физики с 1938 года. До него с 1930 по 1938 г. этой кафедрой заведовал доцент А.В. Грушке.

Под руководством А.В. Грушке велись работы методического характера.



Грушке А. В., зав. кафедрой физики
1938 г.

С приходом И.Н. Годнева на кафедре физики стала широко развиваться научно-исследовательская работа в направлении изучения молекулярных состояний и применения их к вычислению термодинамических функций.

Я пришла на кафедру физики ИХТИ в ноябре 1949 года на должность старшего лаборанта. В этот период Иван Николаевич начал работать над своей монографией «Вычисление термодинамических функций по молекулярным данным», которая была издана в 1956 году. Я проводила расчёты термодинамических функций гармонического осциллятора, которые вошли в эту монографию, много работала с соответствующей литературой, из библиотеки приносила Ивану Николаевичу книги, которые он просил.

Каждая глава монографии многократно редактировалась и переписывалась. Я и аспиранты И.Н. Годнева Г.А.Зайцев и Р.А. Гудова оказывали большую помощь в процессе подготовки рукописи монографии. Вместе с Иваном Николаевичем у меня опубликовано около 20 научных работ в центральной печати. С ним было очень интересно работать. Он был очень требовательным и справедливым, с большим уважением и вниманием

относился ко всем сотрудникам кафедры. Из 39 лет работы на кафедре физики 32 года я проработала под руководством профессора И.Н.Годнева. В 50-х годах И.Н.Годнев приглашали баллотироваться академиком в г. Минск в Белорусскую академию наук. В то время там работал его старший брат академик Тихон Николаевич Годнев, но Иван Николаевич отказался от этого предложения, аргументируя тем, что ему очень дорог наш институт, его кафедра, дороги его друзья и сотрудники.

Он говорил: «Как же я буду жить без Ивана Петровича Кириллова, без Леонида Леонидовича Кузьмина, без Николая Константиновича Воробьёва. Где и с кем в Минске я буду ездить на рыбалку. Поликлиники рядом не будет, 23-го магазина не будет...».

И.Н. Годнев рекомендовал посещать студенческие лекции ведущих преподавателей кафедры профессора А.А. Зайцева, ст. преподавателя И.В. Васильчикова. Он учил нас всех записывать лекции, обращать внимание не на формулы, а на словесные рассуждения лектора, записывать всё подробно, а если что-то не успел, оставлять пропуск, а потом восстановить. И.Н. Годнев любил после лекции приглашать к себе в кабинет старосту, комсорга, профорга каждой из групп и беседовал с ними по всяким бытовым вопросам: где живёт, чем занимаются родители, есть ли в доме кошка, ходит ли папа на рыбалку, как называется река... . Во время лекции И.Н. Годнев любил задавать вопросы студентам, обращался он так: «Студент, который сидит справа от старосты второй группы, скажите, что называется ускорением, что такое импульс».

Студенты на следующей лекции старались сидеть подальше от старост, комсоров, что вызывало много шуток.

На лекции для студентов он делал рисунки, например, рассказы об энтропии, рисовал кота, завязанного в мешке, с торчащим из него кончиком хвоста (виден только прирост энтропии). Отвечая на письма или занимаясь научной работой, Иван Николаевич любил сопровождать текст характерными для него рисунками.

Н. И. Ушанова

***Воспоминания об Иване Николаевиче Годневе
старшего преподавателя кафедры физики Журавлёвой Людмилы
Николаевны.***

Я пришла на кафедру в 1960 году одновременно с Б.Н. Биргером. На кафедре тогда работали И.Н. Годнев, А.С. Свердлин, И.В. Васильчиков. Это были ведущие лекторы. Работали два ассистента - М.С. Савогина и Н.И. Ушанова, был один научный сотрудник - А.М. Александровская.

Ещё были две «Маруси» - Мария Васильевна Тихомирова, в высшей степени грамотный и интеллигентный человек и очень скромный. И Мария Евдокимовна Белова – старший лаборант и лекционный демонстратор. Заведующий лабораторией был красавец Белоногов Всеволод Яковлевич.

Позже пришли на кафедру ассистенты Алешонкова Ю.А. и Кононова В.В.

Всем было велено прослушать курс лекций у ведущих лекторов – у Годнева И. Н. и Васильчикова И.В.

Помню, когда Годнев И.Н. взял посмотреть мои записки, было сделано много критических замечаний: «Страницы-то в тетради должны быть пронумерованы. Записывать нужно не только математические выкладки, их можно в любом учебнике посмотреть. Прежде всего, нужно отразить ход рассуждений, саму физику. Записывать нужно все лекторские комментарии. Это ни в каких учебниках не найдёшь. Если не успеваешь, запиши хотя бы одну букву и оставь место, потом допишешь». Это были очень ценные советы. В конце концов, мы все могли любую лекцию при любом темпе изложения записать почти дословно.

Несколько позже на кафедру пришли аспиранты Виноградова (Хлебникова) Валентина Николаевна и Майоров Александр Николаевич, и вернулся после аспирантуры Александр Александрович Зайцев – талантливый физик и очень разносторонний человек.

Пришла Котомина Раиса Александровна из ИвГУ.

А в середине 60-х годов в связи с увеличением набора пришло ещё много новых преподавателей – Плотникова А.Д., Лобаченко М.А., Малышева В.А.П., Владимирцева Л.И., Безумова М.А., Пузырёва Г.И., Божко Н.В. и ещё много новых лаборантов, аспирантов и научных сотрудников.

Все были примерно одного возраста. Всем было друг с другом интересно, и они с радостью общались друг с другом. На кафедре хорошо была поставлена методическая работа.

Какой-то специальной методической комиссии не было. Но если кто-то находил более оригинальный подход к изложению той или иной темы, сразу же собирались все члены кафедры. Вопрос обсуждался. И если этот новый подход принимался, все должны были это принять.

Отсебятины при изложении курса не было. Это было удобно, когда приходилось заменять друг друга и когда приходилось вести занятия за многих лекторов.

Годнев Иван Николаевич был прекрасным методистом. Лекции он читал на очень хорошем уровне, углублённо и в тоже время очень доступно. Прежде

всего, обращал внимание на физическую сущность явлений и никогда не заслонял физику громоздкими математическими выкладками.

Студентов заставлял на лекциях работать. Часто задавал вопросы по предыдущей лекции.

Вопросы были несложными, но сразу было видно, работал студент дома или нет.

Иван Николаевич был требовательным к нам, не любил, когда приходили за минуту до звонка, говорил при этом: «Опять Фильясом пришёл!!! Нужно приходить раньше, чтобы в себя успеть придти».

Несмотря на то, что Годнев И.Н. был очень большим учёным, не было в нём ни высокомерия, ни стремления поставить себя выше других. В обращении с нами он был очень прост. Все мы запросто заходили в его кабинет мыть руки после занятий. Иван Николаевич приглашал к себе в свой кабинет, когда выдавалось время «поточить лясы». Запомнилось, как у самой двери стояло большое выгнутое зеркало на подставке, оставшееся ещё от времён политехнического института, и как Иван Николаевич, идя на лекцию, смотрелся в него и приглаживал вихор, который всегда почему-то красовался над его головой.

Жили на кафедре очень дружно, по-семейному. С удовольствием общались друг с другом. С радостью все мы приходили на демонстрации, так как всем было приятно встретиться друг с другом во внеучебной обстановке. Брали с собой детей, фотоаппараты, никто никого не заставлял, делали всё это с радостью.



1968 г.

На демонстрации



1969 г.

На кафедре очень долго работал семинар «Философские проблемы естествознания», который возглавлял И.Н. Годнев, где выступали с интересными докладами. На кафедре было принято всем вместе отмечать Новый Год и Первое апреля. Было очень весело. Выпускали газеты с весёлыми рисунками-шаржами друг на друга, остроумными стихами. Иван Николаевич очень любил и ценил юмор.

К юбилеям Ивана Николаевича мы выпускали интересные альбомы, которые бережно хранятся у его дочери Марии Ивановны Годневой. Годнев Иван Николаевич и сам сочинял юмористические стихи. Был создан целый цикл стихов «Невидимка», который идёт по институту и остро и весело подмечает все непорядки в нём.

Л. Н. Журавлева

27 декабря 2007 г.

Дорогие Неля и Вика!

Совсем недавно вспоминал Вас и всё наше ивановское братство. Хотелось бы приехать и повидаться с теми, кто ещё в состоянии передвигаться. Ваша открытка очень приятна и неожиданна, т.к. сам я обленился и никому не пишу писем и не посылаю поздравлений. Да и почерк стал совсем корявым. Не сердитесь, что текст набираю на компьютере. Я теперь без него, как без рук.

Чудесно, что отмечается юбилей Ивана Николаевича. У меня о нем всегда самые добрые и лучшие воспоминания как об учителе, настоящем ученом и замечательном человеке. Два его наставления в мой адрес я стараюсь исполнять и поныне:

- если хочешь поймать крупную рыбу, не спеши;
- копай глубже!

А что касается нашей терминологии «слон», «рыба», «гаврики», «скрижали» и т.п. - это уже никуда не уйдет из моего словаря.

Моя первая встреча с Иваном Николаевичем состоялась у него на даче, где он успешно занимался рыбалкой



Я сам не рыбак, но многое почерпнул из общения с Иваном Николаевичем. Узнал, как он досконально знает дно в месте лова рыбы, буквально каждый пень под водой был ему известен. Помню, как неудачно я подсекал сачком рыбу, сидя у него в лодке и был за это крепко руган, помню, как определялась броском кирпича толщина льда на предмет возможности выхода на него, помню книги строжайшего учета улова, погодных условий и множества других факторов лова. Это рыбалка, а подход был строго научный.

Мне при поступлении была поставлена нехилая задача: через месяц переводить с английского тексты по специальности (я учил немецкий и кандидатский экзамен сдавал по немецкому языку). Справился как-то.

Сам Иван Николаевич любил писать на «клочках». Бывало, с утра приносит пачку от «Беломора» с какими-то каракулями:

«- Сашка, читай.

- Иван Николаевич, я здесь ничего не понимаю.

- Но эта мысль пришла ночью для тебя, читай.»

И вместе пытались прочесть, что зашифровано в этих «опорных сигналах». Сам же я с того времени пишу в большие бухгалтерские книги и всю жизнь избегаю клочков в записях.

Очень мне нравилось, как Иван Николаевич беседовал с кандидатами в аспирантуру или на другую должность:

«- А есть ли у тебя папа, а мама? А чем мама занимается, а кто в доме главный? А сколько папа получает?»

И выяснялись неожиданно такие мелочи, о которых в начале беседы и не подозревали.

Помню, Б.Н. Биргер пришел на кафедру в новой шапке. Чем-то она Ивану Николаевичу напомнила старые сказки, и он выдал:

«И привидение скорым ходом снесло домой горшочек с медом!»

Биргер скомкал свой «горшочек» и быстренько ретировался.

Иван Николаевич, к сожалению, много курил. Когда кончалась одна пачка, тут же открывалась другая и Неля бежала в двадцать третий магазин за очередной порцией отравы. Сидя напротив дымящего Ивана Николаевича, сам накуривался вдоволь, хотя тяги к табаку у меня никогда не было.

Что касается непосредственно научной работы, то лозунг был простой: выходных дней и праздников существовать не должно! Копай глубже!

А праздники все-таки были. Иван Николаевич приглашал нас к себе домой. Серафима Николаевна устраивала застолье, а Иван Николаевич вдруг представлял себя беспомощным мужичком и громко вопрошал: «А кто даст папе ложку?», Но после этого бразды правления снова переходили в его руки и говорили о статье Ларноди, о методе «прогрессирующей жесткости», вековом уравнении в зависимых координатах и прочих вещах, весьма далеких от праздничного стола.

Ивану Николаевичу я обязан и моей женитьбой. Именно он отправил меня в Черноголовку на семинар по квантовой химии. Там я и встретил мою теперешнюю супругу, с которой живем душа в душу уже 40 лет.

Я понимаю, что в этом письме нет системы, какие-то отдельные, неполные всплески воспоминаний. Можно вспоминать семинар на Рубском озере, приезды к нам в институт Грибова и встречи у Ивана Николаевича. Тогда ещё мы обсчитывали свои задачи без компьютера, и именно Грибов начал работу вместе с Машулькой Годневой по использованию ЭВМ в расчете колебаний молекул.

Помню, как мы всей кафедрой создавали альбом в подарок Ивану Николаевичу ко дню его рождения, Сохранился ли он? Воспроизвести бы что-нибудь из него в юбилейную газету.

На этом закончу. Спасибо, что написали и помните. Всяких Вам благ в наступающем году!

До встречи!
Саша или Саня, как меня чаще называли.

13 января 2008 г.

Дорогая Неля!

Я получил твое письмо.

После окончания с отличием физико-математического факультета Ярославского государственного педагогического института я был рекомендован для поступления в целевую аспирантуру. Местом моей учебы должен был быть Горьковский университет. Но когда я туда приехал для встречи с руководителем, мне сказали, что он умер на прошлой неделе. Министерство порекомендовало мне обратиться в Иваново, в ИХТИ к профессору Годневу Ивану Николаевичу. Вот так и состоялась в 1963 году наша встреча на даче у Ивана Николаевича. Он дал мне поручения относительно реферата, изучения английского языка и линейной алгебры отпустив на это месяц времени.

К счастью у меня дома оказалась книга Маянца по теории колебаний, и для реферата этого было достаточно, но как выяснилось позже, Маянец не принадлежал к числу единомышленников Ивана Николаевича, и это обстоятельство вызвало некоторое недовольство с его стороны. Однако первые трудности были преодолены, и я восемь лет работал на кафедре у Ивана Николаевича (сначала в аспирантуре, затем ассистентом, старшим преподавателем и в 1970 году был избран по конкурсу на должность доцента). За эти годы я успел защититься, жениться и родить сына. Сейчас с уверенностью могу сказать, что это были для меня самые счастливые годы. Все мы были молодыми, жизнь казалась бесконечной. Было отеческое отношение Ивана Николаевича, были славные друзья и коллеги, была интересная работа.

В Ярославле в это время происходили интересные дела. Открылся новый университет, Ракетное военное училище переходило в режим высшего учебного заведения, и меня стали сманивать в Ярославль и родители и однокурсники. Я прошел по конкурсу на полковничью должность начальника двенадцатой кафедры (физика) будучи рядовым необученным запаса второй категории. И пролетело здесь 11 лет, Конечно, теорией колебаний здесь

заняться не получилось, профиль у училища был не тот, хотя определенные попытки сотрудничества с ИХТИ я предпринимал.

Иван Николаевич привил мне определенный стиль в работе. Я по своему характеру не склонен «вылизывать» результат, мне важно, чтобы реализовалась идея, а доводить результат до блеска - это было не для меня. Но Иван Николаевич такого терпеть не мог. И ему удалось многого добиться, во всяком случае, когда я защищал диссертацию в институте физики АН БССР в Минске, академик Ельяшевич назвал её образцовой и по объему и по содержанию. Заслуга в этом полностью принадлежит Ивану Николаевичу.

Запомнилась мне и потрясающая работоспособность Ивана Николаевича (об этом я уже писал), его эрудированность, внимание к людям, чувство юмора. В кабинете Ивана Николаевича чаще всего и происходило наше общение. Мы докладывали результаты работы за прошедший день, определялся объем работы и конкретные задачи на ближайшее время, и мы принимались за работу. Иван Николаевич не был руководителем, которого аспиранты не видят неделями. Он всегда был рядом, готовый подсказать и помочь. Любой доклад или статья анализировались и переделывались до тех пор, пока не достигалась полная ясность и лаконичность.

Ну, а всякие мелочи, о которых я писал в прошлом письме, только украшают его портрет.

Ваш А. Майоров

ЧЕЛОВЕК – ЛЕГЕНДА

***«Никто не вечен в мире -
все уйдет, но вечно имя доброе живет»
Саади***

Столетний юбилей – это событие особой важности и значимости не только для самой персоны, но и для коллектива, и для организации, в которой она работала. Это вековая память и общественное признание заслуг, которые оставляет после себя человек.

Иван Николаевич Годнев – это своего рода человек-легенда, оставивший после себя яркую память и труд, увековечившее его на века. Крупный ученый, талантливый педагог, прекрасный организатор, душа коллектива. Многие, многие другие человеческие качества перечисляют, вспоминая этого удивительного человека, бывшие коллеги-преподаватели, студенты, рядовые сотрудники, начиная с учебно-вспомогательного персонала и кончая его друзьями по рыбалке. На протяжении многих лет Иван Николаевич был бессменным президентом общества рыболовов-любителей ИХТИ. Он вел дневник-отчет обо всех рыбацких мероприятиях, в котором он с присущей ему скрупулезной тщательностью и математической точностью описывал все успехи и достижения каждого члена общества (из воспоминаний Юрия Федоровича Ревичева).

К величайшему сожалению, мне не пришлось близко соприкоснуться с этим далеко не ординарным своеобразным человеком ни в годы учебы (1965-1970 гг.), ни после окончания института, хотя в тот период Иван Николаевич заведовал кафедрой физики. Так уж случилось, что курс общей физики нам преподавал Абрам Соломонович Свердлин. И все-таки на третьем курсе я прослушал небольшой курс лекций Иван Николаевича по «Статистической физике», но не более того, поскольку практические занятия и зачет принимал у нас Борис Наумович Биргер. Лекции Иван Николаевич читал всегда с большим увлечением и эмоциональностью, приводя множество различных занимательных примеров и рассказывая многочисленные курьезные случаи, постоянно апеллируя к аудитории. Фантазия его была неисчерпаемой. Иногда, например, он выходил читать лекции в образе «человека-невидимки» (из рассказов Николая Васильевича Божко).

Административную и учебную работу Иван Николаевич успешно совмещал с напряженной научной работой. За время заведования кафедрой (1938-1976 гг.) под руководством Ивана Николаевича в соответствии с координационными планами АН СССР проводились исследования молекулярных постоянных для использования их в расчетах термодинамических свойств веществ в газовой фазе, в кристаллическом состоянии и в плазме. Результаты этих исследований нашли свое выражение в многочисленных статьях, опубликованных в центральных научных журналах. Но все же подлинным его детищем, которое увековечило имя Ивана Николаевича, является написанная им монография «Вычисление

термодинамических функций по молекулярным данным», ставшая настольной книгой для специалистов в области химической термодинамики. В своей научной работе мне также достаточно часто приходится использовать это классическое руководство по статистико-термодинамическим расчетам.

Свое короткое воспоминание об Иване Николаевиче мне бы хотелось закончить словами персидско-таджикского поэта Абулькасим Фирдоуси: *«Если дело достойно завершено, вознесет и прославит тебя оно».*

Л.С. Кудин

*«Памяти Ивана Николаевича Годнева»
Воспоминания профессора ИвГУ А. А. Зайцева*

Мое знакомство с Иваном Николаевичем началось в 1985 году, когда я после окончания физфака Ивановского педагогического института поступил к нему в аспирантуру. Затем, вплоть до 1986 года, работал под его руководством, проходя различные должности. За это время я хорошо узнал Ивана Николаевича и проникся к нему глубоким уважением. Его особенностями, как ученого, являлись основательность, глубокое проникновение в основы физической науки, скрупулезная внимательность к деталям, которые на первый взгляд кажутся не особенно значительными. При обсуждении с ним научных тем всегда чувствовалось, что он детально читал именно первоисточники, и это давало ему твердую основу для научных суждений. Мне казалось сначала странным, что он, не стесняясь, говорил по поводу, казалось бы, простых доказательств или суждений: «Не понимаю», и только затем я осознал, что он добивается такого уровня понимания, которое увязывало бы данный вопрос с другими и, главное, с основными положениями физической теории.

Иван Николаевич глубоко разбирался в людях и очень быстро и правильно оценивал, кто чего стоит. Своих аспирантов он разделял на 2 категории. С одними он постоянно занимался, вникая во все детали их деятельности, и публиковал с ними общие работы. Другим, в число которых входили, например, мой брат Георгий Александрович, окончивший аспирантуру у Ивана Николаевича раньше меня на несколько лет, и я, он предоставлял почти полную самостоятельность, в частности, и в выборе темы диссертации.

В 60-х годах в Ивановском химико-технологическом институте состоялась Всесоюзная конференция по вопросам молекулярной физики под председательством И. И. Годнева, на которую съехались многие видные ученые Советского Союза. Из всех конференций, на которых мне впоследствии пришлось присутствовать, я считаю ее лучшей. На ней была создана атмосфера, способствующая откровенному и доброжелательному рассмотрению самых различных мнений. На этой конференции строго соблюдался регламент докладов, но не ограничивалось время, предоставляемое на их обсуждение, и чтобы эта система эффективно работала, нужен был авторитет и очень мягкое направляющее вмешательство председателя конференции. Именно таковым было председательство И. Н. Годнева.

Научное наследие И. Н. Годнева чрезвычайно значимо. Его монография «Вычисление термодинамических функций по молекулярным данным», изданная в 1956 году, до сих пор остается классическим безупречным пособием, отражающим строгость и точность его мышления. У меня навсегда остались в памяти впечатления от знакомства и общения с такой неординарной личностью, как Иван Николаевич Годнев.

Бывший аспирант И. Н. Годнева, проф. А. А. Зайцев

Воспоминания коллег по кафедре физики

Широко известна в ученом мире научная и педагогическая деятельность Ивана Николаевича Годнева.

Под руководством И.Н. Годнева было защищено 17 кандидатских и 3 докторские диссертации.

Первый аспирант Ивана Николаевича Виктор Павлович Морозов (1918–2002 гг.) стал доктором химических наук, профессором, работал в Днепропетровском государственном университете.



В. П. Морозов. 1978 г.



Г. А. Зайцев

Георгий Александрович Зайцев (1930-1986 гг.) – доктор физико-математических наук, профессор ИвТИ – возглавлял кафедру физики ИвГУ.

Александр Александрович Зайцев (родился в 1931 г.) – доктор химических наук, профессор, академик Международной академии информации при ООН, академик Нью-Йоркской АН, заслуженный работник Высшей школы. В 1985-1991 гг. заведовал кафедрой молекулярной физики в ИвГУ.

Бывшая аспирантка И.Н. Годнева – И.Н. Ригина (родилась в 1932 г.) – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физики. Сейчас работает в СибГТУ г. Красноярск. Вспоминая совместную работу с Иваном Николаевичем, она из Красноярск прислала свою заметку к 20 февраля 1988 года с заглавием «Боец», а к 100-летию со дня рождения ещё одну заметку «Учитель».



А. А. Зайцев

13 февраля 1968 года имя профессора И.Н. Годнева внесено в книгу почёта г.Иванова.

13 сентября 1968 года на учёном совете института физики АН БССР было внесено решение о поддержке представления И.Н. Годнева к присвоению звания заслуженного деятеля науки РСФСР.

Нужно отметить, что в годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) все преподаватели ИХТИ переключились на проведение научно-исследовательских работ, связанных с оборонной промышленностью. По заданию оборонной промышленности на кафедре физики был выполнен ряд работ, например: «Об одной задаче внешней баллистики» (автор - доцент И.Н. Годнев), «Определение дульной скорости миномёта с укороченным стволом» (доцент И.Н. Годнев), «Определение пороховых газов по спектральным данным» (доцент И.Н. Годнев, ст. преп. И.В. Васильчиков).

За активную научную, педагогическую и общественную деятельность И.Н. Годнев награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями «За трудовую доблесть» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов». Иваном Николаевичем было написано и издано в центральной печати около 130 статей, одна монография «Вычисление термодинамических функций по молекулярным данным» (1956 г.), которая была переведена на немецкий язык и издана в 1963 году в Берлине. За помощь в издании этой книги И.Н. Годнев выражает благодарность доценту кафедры иностранного языка Е.Н. Киселёвой и аспирантке кафедры физики А.М. Александровской. И.Н. Годнев является также соавтором учебника «Физическая химия» (1982 г.), который был переиздан в 2001 году.

Коллектив кафедры физики. 1970 г.



Верхний ряд слева направо: асп. А. Н. Майоров, доц. А. А. Зайцев, ст. препод. Н. В. Божко, учеб. мастер А. М. Нелин, м.н.с. В. С. Тимошинин, доц. Б. Н. Биргер, асп. О. Пшеничников, асс. Бурлаков?

Средний ряд слева направо: асс. Г. И. Пузырева, лаб. Г. Каткова, асс. А. Д. Плотникова, асс. В. В. Кононова, лаб. Шура, асс. Л. Н. Журавлева, асс. В. П. Малышева, ст. лаб. М. Е. Белова, асс. В. А. Викторов, асс. Ю. А. Алешонкова

Нижний ряд слева направо: асс. Л. И. Владимирцева, асп. М. А. Безумова, ст. препод. Н. И. Ушанова, ст. препод. М. С. Савогина, зав. каф. проф. И. Н. Годнев, доц. А. М. Александровская, доц. Р. А. Котомина

20 февраля 1978 года И.Н. Годневу исполнилось 70 лет. На нашу кафедру юбиляра пришли поздравить проректор по научной работе Е.А. Александров, секретарь партийной организации ИХТИ Е.А. Чижова, декан неорганического факультета О.Н. Акаев. Много было пожеланий, поздравлений, цветов. Мы сочинили и подарили И.Н. Годневу большой, весёлый альбом, который назывался «Это дом, который построил Он, и мы, что в этом доме живём».

Второй альбом с «Толковым словарём» (Издательство «Физики шутят») - юбилейный выпуск 1978 г., начинался вступительными стихами, в которых есть такие строки:

«Летят звонки и телеграммы,
И благодарности слова,
И молодеют ветераны,
И молодёжь полна ума,
И чтобы с кафедрой ни стало,

Я глубоко уверен в том,
Что Годнев есть её начало,
Её теперь, её потом.
Полвека вместе с институтом,
И четверть века нам отдал.
Идти по Годневским маршрутам
Никто, наверно, не устал.»

Кроме альбомов на больших листах в стиле сотворения мира по Эфелю была изображена вся история Годневской кафедры, которая заканчивается так:

«Не подобрав себе замены,
Ушёл на пенсию отец,
Апостолы грустят, гадая,
Что будет с нами, наконец?»

В заключение вечера мы прочитали оду, сочинённую в честь И.Н. Годнева «Вы памятник себе воздвигли из молекул...»

«Дорогой Иван Николаевич!
Вы памятник себе воздвигли из молекул,
Не зарастут к нему народные пути,
Вознёсся выше он главою непокорной
Седьмого этажа у корпуса ИХТИ.
Труд Ваш избегнет тленья века,
И зёрна прорастут, что в душу их вложил.
Всегда студенты будут помнить человека,
Который знаньями их вооружил.
Ученики заветы ваши помнят и поныне,
Не зря вниманию к основам их учил,
И вдумчивый Г.А., и бодрый Тимошинин
На тщательность отделки фраз уж не жалеют сил.
И долго тем любезны будете народу,
Что групп теорию старались применить.
В стат. сумме Вы учли все степени свободы,
И душу в метод Ларноди вложить.
Ваш главный труд останется надёжным и желанным,
Пока у нас жив будет хоть один студент,
Способный без «слонов» и ЭВМ
Найти статсумму по молекулярным данным».

Таким мы помним Ивана Николаевича Годнева.

Научно-педагогическая деятельность доктора химических наук, профессора Годнева И. Н.

Иван Николаевич Годнев родился в 1908 г. в семье преподавателя. Окончил школу №3 (сейчас №30) и Химический факультет Иваново-Вознесенского политехнического института. По окончании института в 1929 г. был оставлен для работы в качестве технического сотрудника кафедры физической химии ИВПИ /ИХТИ.

Незаурядные способности И. Н. Годнева позволили ему быстро выдвинуться в число ведущих работников вуза. В 1935 г. он был утвержден в звании доцента, в 1937 г. защитил кандидатскую диссертацию. После защиты докторской диссертации в 1948 г. ему было присвоено звание профессора по кафедре физики. С 1938 г. по 1976 г. И. Н. Годнев заведует кафедрой физики ИХТИ. В период Великой Отечественной войны он работал деканом химического факультета.

Можно выделить три основных направления исследований И. Н. Годнева. Это работы по квантовой механике многоатомных молекул, работы по развитию статистической термодинамики и работы, направленные на решение конкретных практических задач химической и оборонной промышленности.

В своих работах И. Н. Годнев развил применение теории групп для расчета весов уровней вращательной энергии с учетом симметрии ядерных спин-функций многоатомных молекул, для описания энергетики внутреннего вращения молекул, учета колебательно-вращательного взаимодействия при вычислении термодинамических функций, предложил ряд уравнений для расчета теплоемкости веществ в разных агрегатных состояниях. Им и его соавторами решены конкретные задачи по расчету термодинамических функций для ряда веществ, используемых в различных химических, в том числе, высокотемпературных, технологиях. В годы Великой Отечественной войны И. Н. Годнев руководил выполнением ответственных заданий оборонной промышленности. Выполнялись работы, связанные с решением задач баллистики, высокотемпературной химии.

Его монография «Вычисление термодинамических функций по молекулярным данным», изданная в 1956 году, стала настольной книгой многих физико-химиков, как в нашей стране, так и за рубежом. Результаты работ И. Н. Годнева используются в справочниках, монографиях, учебниках, статьях.

Почти сорок лет И. Н. Годнев бессменно заведовал кафедрой физики ИХТИ, много времени и сил отдавал подготовке и воспитанию молодых инженеров-химиков, совершенствованию учебного процесса. Большое внимание Иван Николаевич уделял воспитанию новых научных кадров.



И. Н. Годнев в кабинете с учениками. 1975 г.

Под руководством И. Н. Годнева подготовлено 17 кандидатских и 3 докторских диссертации:

Морозов Виктор Павлович	к.ф.-м.н.	Профессор, работал в ДГУ, с 1972 – д.ф.-м.н.
Зайцев Георгий Александрович	к.ф.-м.н.	Профессор, работал в ИвГУ, с 1972 – д.ф.-м.н.
Свердлин Абрам Соломонович	к.ф.-м.н.	Доцент, работал в ИХТИ на каф. физики
Ригина Ирина Васильевна	к.ф.-м.н.	Доцент, работает в СибГТУ, г. Красноярск
Зайцев Александр Александрович	к.ф.-м.н.	Профессор, работает в ИвГУ, с 1975 г. – д.х.н.
Афенков Николай Иванович	к.ф.-м.н.	Доцент, работал в ИГЭУ
Александровская Ангелина Михайловна	к.ф.-м.н.	Доцент, работала в ИХТИ

Виноградова Валентина Николаевна	к.ф.-м.н.	Профессор, работает в ИГТА
Майоров Александр Николаевич	к.ф.-м.н.	Доцент, работал в Ярославском высшем зенитно-ракетном командном училище ПВО
Алешонкова Юлия Александровна	к.ф.-м.н.	Доцент, работала в ИХТИ.
Тимошинин Валентин Семёнович	к.ф.-м.н.	М.н.с., работал в ИХТИ
Биргер Борис Наумович	к.ф.-м.н.	Доцент, работает в ИГХТУ
Кононова Валентина Васильевна	к.х.н.	Доцент, работала в ИХТИ
Безумова Маргарита	к.ф.-м.н.	Доцент, работает в ИГСА
Бобкова Вера Александровна	к.ф.-м.н.	Доцент, работает в ИГХТУ
Котомина Раиса Александровна	к.ф.-м.н.	Доцент, работает в ИГХТУ
Годнева Мария Ивановна	к.ф.-м.н.	Доцент, работает в ИГТА

И. Н. Годнев в течение многих лет являлся членом комиссии по химической термодинамике АН СССР и редколлегии журнала «Известия вузов», серия «Химия и химическая технология», более десяти лет был членом президиума Ивановского обкома профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений, имел профессиональные и дружеские связи со многими видными учеными страны, высоко ценившими его как ученого и педагога. Вот несколько официальных отзывов о научно-педагогической деятельности Ивана Николаевича:

"И.Н. Годнев представляет собой крупного ученого физика-теоретика, имя которого широко известно как в Советском Союзе, так и за рубежом. Он является крупным специалистом по теоретической молекулярной термодинамике и теории молекулярных спектров. Наиболее значительный вклад в науку И.Н. Годнев сделал в области расчета термодинамических функций. Он разработал новые методы вычисления термодинамических величин, исходя из молекулярных данных, что сыграло очень важную роль в развитии отечественной химической технологии и, особенно, в развитии ряда новых отраслей техники, связанных с высокими температурами. И.Н. Годнев широко известен как превосходный лектор-педагог. Занимая должность заведующего кафедрой физики, он сумел поставить преподавание физики в ИХТИ на высокий научный и методический уровень".

(Председатель научного совета по проблеме "Теория химического строения, кинетики, реакционной способности и катализа" при Отделении общей и технической химии АН СССР академик В.Н. Кондратьев.)

"И.Н. Годнев является высококвалифицированным специалистом в области молекулярной физики и термодинамики. В его исследованиях разрабатываются важные вопросы изучения и интерпретации молекулярных спектров, расчетов молекулярных параметров и, на основе этих величин, методы расчета термодинамических функций для газов и паров. Им опубликована монография "Вычисление термодинамических функций по молекулярным данным", широко используемая в Советском Союзе, за рубежом. И.Н. Годнев активный деятель советской высшей школы, интенсивно и плодотворно работающий как ученый и педагог".

(Председатель Научного совета по химической термодинамике и термохимии АН СССР чл.кор. АН СССР Я.И. Герасимов.)

"И.Н. Годневым создана своя физическая школа, положившая начало термодинамическим расчетам на основе молекулярных и спектроскопических данных. Им внесен большой вклад в развитие современной физики и техники. Широко известна его деятельность по подготовке высококвалифицированных научных кадров".

(Директор Института физики АН БССР, заслуженный деятель науки БССР академик Б.И. Степанов.)

За безупречную долговременную работу И. Н. Годнев был награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями и Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР. Его имя занесено в Книгу Почета г. Иванова. Признание заслуг Ивана Николаевича Годнева пришло к нему еще при жизни.



И. Н. Годнев. 1978 г.

Для всех, кто знал И. Н. Годнева, он останется примером высокой научной честности и принципиальности, душевности, скромности и простоты в обращении с людьми.

Есть пророки в своем Отечестве! Имя Ивана Николаевича Годнева навсегда вписано в историю науки и летописи Ивановского химтеха.

**Основные даты жизни и деятельности
доктора химических наук, профессора И. Н. Годнева**

- 20 февраля 1908 г., г. Ярославль: родился Иван Николаевич Годнев
- 1925 г.: окончание средней школы №3 (ныне 30-я школа) и зачисление на химфак ИВПИ.
- 1926 – 1927 г.г.: совмещение обучения в вузе с работой техническим сотрудником лаборатории паровых котлов Инженерно-механического факультета ИВПИ.
- 1929 г.: окончание ИВПИ.
- 1929 – 1930 г.г.: лаборант кафедры физической химии ИВПИ.
- 1930 – 1935 г.г.: ассистент кафедры физической химии ИХТИ.
- 1935 г.: решением Центральной Квалификационной комиссии Н.К.Т.П. утверждён в учёном звании доцента.
- 1935 – 1938 г.г.: доцент кафедры физической химии ИХТИ.
- 1934 – 1936 гг.: совмещал основную работу в ИХТИ с чтением курсов лекций по термодинамике и физической химии в Ярославском институте повышения квалификации.
- 1937 г. Москва, Физико-химический институт им. Л.Я. Карпова: защита диссертации на соискание учёной степени кандидата химических наук.
- 1938 г.: получение звания доцента, назначение на должность заведующего кафедрой физики ИХТИ (работал в этой должности до 1976 г.).
- 1948 г.: г. Москва, Физико-химический институт им. Л.Я. Карпова: защита диссертации на соискание учёной степени доктора химических наук.
- 1943 г.: награжден медалью «За трудовую доблесть».
- 1945 г.: награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 г.г.
- 1949 г.: присвоение ученого звания профессора.
- 1953 г.: награжден Орденом Трудового Красного Знамени.

- 1954 – 1975 г.г.: председатель библиотечного совета ИХТИ.
- 1954 – 1970 г.г.: член научного совета по химической термодинамике АН СССР.
- 1956 г.: издание монографии «Вычисление термодинамических функций по молекулярным данным».
- 1960 г.: награжден медалью «За трудовое отличие».
- 1963 г. ГДР, г. Берлин: издание монографии «Вычисление термодинамических функций по молекулярным данным» на немецком языке.
- 1963 – 1975 член редакционной коллегии журнала «Известия ВУЗ. Серия «Химия и химическая технология».
- 1968 г.: награжден грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР.
- 1968 г.: имя профессора И.Н. Годнева внесено в Книгу Почёта г. Иванова.
- 1970 г.: награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина».
- 1974 г. награжден знаком «Победитель социалистического соревнования».
- 1975 г. награжден медалью «Тридцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 г.г.».
- 1976 – 1981г.г.: профессор – консультант.
- 1978 г.: награжден значком «Отличник химической промышленности».
- 1979 г.: награжден медалью «Ветеран труда»
- 8 марта 1981, г. Иваново: умер Иван Николаевич Годнев.

Литература о Годневе И. Н.

1. Иван Николаевич Годнев (К 60-летию со дня рождения) // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1968. – № 3. – С. 372.
2. Кафедра физики // Ивановский химико-технологический институт за 50 лет (1918 - 1968) /под общ. ред. К. Н. Белоногова и Л. Л. Кузьмина. – Иваново: ИХТИ, 1968. – С. 46 – 47
3. Иван Николаевич Годнев // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – Т. 24, вып. 4. – С. 526.
4. Годнев Иван Николаевич (1908 - 1981) // Из «Золотого фонда» Ивановского государственного химико-технологического университета. Биографические очерки о руководителях, преподавателях и сотрудниках ИВПИ-ИХТИ-ИГХТА-ИГХТУ. Вып. 1. / под ред. О. И. Койфмана. – Иваново: ИГХТУ, 2005. – С. 102 – 104.
5. В преддверии грозы // За горизонтом – горизонт. Ивановскому государственному химико-технологическому университету – 75 / сост. В. Г. Соколов; под общ. ред. О. И. Койфмана. – Иваново: ИГХТУ, 2005. – С. 76.

Монографии, учебники

1. Годнев, И. Н. Вычисление термодинамических функций по молекулярным данным: моногр. / И. Н. Годнев. – М. : Гос. изд-во [Техн.-теор. лит-ры], 1956. – 419 с.
2. Godnev, I. N. Berechnung thermodynamischer Funktionen aus Molekuldaten / Godnev I. N. – Berlin : Deutscher Verlag der Wissenschaften, 1963 . – 400 с.
3. Годнев, И. Н. Элементарное введение в квантовую механику : учеб. пособие / И. Н. Годнев ; ИХТИ : Каф. физики. – Иваново, 1973. – 64с.
4. Физическая химия : учеб. пособие для хим.-техн. спец. вузов / И. Н. Годнев [и др.]; под ред. К. С. Краснова. – М.: Высш. шк., 1982. – 688 с.
5. Физическая химия. В 2 кн.: учеб. для вузов. Кн. 1: Строение вещества. Термодинамика / К. С. Краснов [и др.]; под ред. К. С. Краснова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. шк., 1995. – 512 с.
6. Физическая химия. В 2 кн.: учеб. для вузов. Кн. 2: Электрохимия. Химическая кинетика и катализ / К. С. Краснов [и др.]; под ред. К.С. Краснова. – 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Высш. шк.,1995. – 319 с.
7. Лабораторные работы по механике и молекулярной физике. / ред. И. Н. Годнев, А. М. Александровская. – Иваново, ИХТИ, 1972. – 112 с.
8. Методические указания по выполнению лабораторных работ по механике. Часть I, II / ред. И. Н. Годнев, А. М. Александровская, А. Д. Плотникова. – 1974. – 72 с.

**Статьи из сборников, журналов,
доклады и тезисы докладов, отчеты о НИР**

1931

1. Годнев, И. Н. О теплоемкости газов C_p при высоких давлениях / И. Н. Годнев
// Журн. общ. химии. – 1931. – Т. 1, вып. 6. – С. 684 – 688.
2. Гольдшмидт, В. А. Вязкость дивинила и псевдобутилена: отчет о НИР / Упр. СК; Гольдшмидт В. А., Годнев И. Н. – Ярославль. – 1931.
3. Сыркин, Я. К. Термодинамика. Вып. 3. / Сыркин Я. К., Годнев И. Н.. – Владимир, 1931.

1932

4. Годнев, И. Н. К вопросу о выделении дивинила из контактных газов на заводе СК-1, г. Ярославль: отчет о НИР / И.Н. Годнев. – Ярославль, 1932

1934

5. Годнев, И. Н. О теплоемкостях газов при высоких давлениях / И. Н. Годнев, А. С. Свердлин // Химстрой. – 1934. – Т. 6, № 1 (52). – С. 8 – 14.
6. Годнев, И. Н. О химической постоянной S_2 / И. Н. Годнев, А. Худякова // Журн. общ. химии. – 1934. – Т. 4, вып. 9. – С. 1238 – 1242.
7. Сыркин, Я. К. К вопросу о совместном действии излучения и катализатора / Я. К. Сыркин, И. Н. Годнев // Журн. физ. химии. – 1934. – Т. 5, вып. 1. – С. 32 – 37.

1935

8. Годнев, И. Н. Уравнение для молекулярной теплоемкости серы S_2 . / Годнев И. Н. // Физический журнал Советского Союза. – 1935. – Вып. 7. – С. 442 – 446.
9. Годнев, И. Н. Теплоемкость, энтропия и свободная энергия паров серы S_2 в интервале температур 100 - 5000 К / И. Н. Годнев, А. С. Свердлин // Журн. эксперим. и теорет. физики. – 1935. – Т. 5, № 9. – С. 864 – 869.
10. Годнев, И. Н. Взаимодействие SO_2 с H_2O под давлением / И. Н. Годнев, Л. Л. Кузьмин, В. Ф. Постников // Журн. хим. пром-сти. – 1935. – Т. 12, № 6. – С. 571 – 580.
11. Годнев, И. Н. Свойства квантового газа / И. Н. Годнев // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. Вып.1. – М.-Иваново, 1935. – С. 219.

12. Вычисление энтропии ионов $\text{H}^+(\text{H}_2\text{O})_n$ (газ) на основании масс-спектрометрических измерений / Годнев И. Н. [и др.] // Изв. вуз. Химия и хим. технология. – 1935. – Т. 18, вып. 4. – С. 554 – 556.

1936

13. Годнев, И. Н. Уравнение для теплоемкости газов, вычисляемой по спектроскопическим данным / Годнев И. Н. // J. Am. Chem. Soc. – 1936. – V. 58. – P. 180 – 181.
14. Годнев, И. Н. Теплоемкость, энтропия и свободная энергия паров фосфора P_2 / И. Н. Годнев, А. С. Свердлов // Журн. физ. химии. – 1936. – Т. 8, № 6. – С. 904 – 908.
15. Теплоемкость, энтропия и свободная энергия паров фосфора P_2 : отчет о НИР / Годнев И. Н., Свердлов А. С. – 1936. – 9 с.

1937

16. Годнев, И. Н. К вычислению термодинамических функций по спектроскопическим данным: дис. ...канд. хим. наук / И. Н. Годнев. – Иваново: ИХТИ, 1937. – 90 с.
17. Годнев, И. Н. К термодинамике реакции хлорирования / И. Н. Годнев, А. В. Памфилов // Журн. общ. химии. – 1937. – Т. 7 (69). – С. 1264 – 1267.
18. Годнев, И. Н. Уравнение Тумлирца для пара спирта / И. Н. Годнев, С. Н. Солодушенков, М. М. Соболева // Пром-сть орган. химии. – 1937. – Т. 4, № 22. – С. 566 – 567.
19. Уравнение Тумлирца для пара-спирта: отчет о НИР / ИХТИ ; Годнев И. Н. [и др.]. – Иваново, 1937. – 6 с.

1939

20. Годнев, И. Н. О теплоемкости одноатомной жидкости / И. Н. Годнев, И. В. Сушкин // Журн. эксперим. и теорет. физики. – 1939. – Т. 9, вып. 9. – С. 1144 – 1146.
21. О вращательной сумме состояний асимметрического волчка : отчет о НИР / ИХТИ; Годнев И. Н. [и др.]. – Иваново, 1939. – 7 с.
22. О теплоемкости многоатомной жидкости: отчет о НИР / ИХТИ; Годнев И. Н. – 1939. – 11 с.
23. Энтропия и теплоемкость ацетона: отчет о НИР / ИХТИ; Годнев И. Н., Свердлов А. С. – 1939. – 10 с.

1940

24. Годнев, И. Н. О вращательной сумме состояний асимметрического волчка / И. Н. Годнев, М. Титов, П. Шишаков // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1940. – Вып. 3. – С. 28 – 31.

25. Годнев, И. Н. О теплоемкости одноатомной жидкости / И. Н. Годнев, И. В. Сушкин // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1940. – Вып. 3. – С. 22 – 27.
26. Годнев, И. Н. Термодинамические функции ацетона / И. Н. Годнев, А. И. Паюхина, А. С. Свердлин // Журн. физ. химии. – 1940. – Вып. 3. – С. 374 – 379.
27. К вычислению термодинамических функций многоатомных газов: отчет о НИР / Годнев И. Н. [и др.]. – 1940. – 2 с.
28. О преобразовании детерминанта Эдинофа и Астона: отчет о НИР / Годнев И. Н. [и др.]. – 1940. – 9 с.

1941

29. Годнев, И. Н. К обоснованию квантовой статистики / И. Н. Годнев // Ученые записки Иван. гос. пед. ин-та. – Иваново, 1941. – Вып. 1. – С. 42.
30. Годнев, И. Н. О преобразовании детерминанта Эдинофа и Астона. (Применение к теории газовых состояний) / И. Н. Годнев, А. И. Паюхина, И. В. Сушкин // Журн. эксперим. и теорет. физики. – 1941. – Вып. 1. – С. 122 – 126.

1944

31. Годнев, И. Н. К определению симметрии ядерных спин-функций / И. Н. Годнев // Докл. АН СССР. Новая серия. – 1944. – Т. 43, № 5. – С. 202 – 203.

1945

32. Годнев, И. Н. К определению симметрии ядерных спин-функций молекулы H_2 / И. Н. Годнев // Докл. АН СССР. Новая серия. – 1945. – Т. 48, № 4. – С. 264 – 265.
33. Годнев, И. Н. Спин-модификации многоатомных молекул / И. Н. Годнев // Журн. физ. химии. – 1945. – Вып. 12. – С. 637 – 656.

1946

34. Годнев, И. Н. Зависимость показателя пороховых газов от температуры / И. Н. Годнев, А. С. Свердлин, И. В. Васильчиков // Журн. физ. химии. – 1946. – Вып. 8. – С. 803 – 809.
35. Годнев, И. Н. Константы равновесия реакций замещения водорода хлором в этилене / И. Н. Годнев, Н. Н. Филатова // Докл. АН СССР. – 1946. – Т. 52, № 1. – С. 43 – 46.
36. Годнев, И. Н. К определению весов уровней ротационной энергии многоатомных молекул / И. Н. Годнев // Журн. физ. химии. – 1946. – Т. 20, вып. 9. – С. 897 – 906.

1947

37. Годнев, И. Н. О классификации функций системы одинаковых частиц по характеру симметрии и моменту импульса / И. Н. Годнев, В. С. Сорокин // Докл. АН СССР. Новая серия. – 1947. – Т. 58, № 9. – С. 1931 – 1933.
38. Годнев, И. Н. Термодинамические функции дивинила и константа равновесия реакции получения дивинила из спирта / И. Н. Годнев, В. П. Морозов // Журн. физ. химии. – 1947. – Т. 21, вып.7. – С. 799 – 809.
39. Годнев, И. Н. К вычислению суммы состояний многоатомной молекулы / И.Н. Годнев, Н.А.Власов // Сб. науч.-исслед. работ Иван. текстил. ин-та. – 1947. – Вып. 4. – С. 92 – 106.

1948

40. Годнев, И. Н. Сумма состояний многоатомных газов и применения статистических методов к решению физико-химических задач: дис. ...докт. хим. наук / И. Н. Годнев. – Иваново: ИХТИ, 1948.
41. Годнев, И. Н. Термодинамические функции окиси этилена / И. Н. Годнев, В. П. Морозов // Журн. физ. химии. – 1948. – Т. 22, вып. 7. – С. 801 – 803.

1950

42. Годнев, И. Н. Термодинамические функции дихлорбензолов / И. Н. Годнев [и др.] // Журн. физ. химии. – 1950. – Т. 24, вып. 6. – С. 670 – 682.
43. Годнев, И. Н. Термодинамические функции хлорбензола / И. Н. Годнев [и др.] // Журн. физ. химии. – 1950. – Т. 24, вып. 7. – С. 807 – 812.

1952

44. Годнев, И. Н. Силовые постоянные и коэффициенты влияния молекулы формальдегида / И. Н. Годнев [и др.] // Журн. физ. химии. – 1952. – Т. 26, вып.6. – С. 792 – 795.

1953

45. Годнев, И. Н. Теплоемкость аммиака при низких температурах и влияние двойного минимума на термодинамические функции / И. Н. Годнев // Журн. физ. химии. – 1953. – Т. 27, вып.11. – С. 1702 – 1709.
46. Свердлин, А. С. Термодинамические функции галоидопроизводных метана. Сообщ. 1. Термодинамические функции фтор- и бромпроизводных метана / А. С. Свердлин, И. Н. Годнев // Журн. физ. химии. – 1953. – Т. 27, вып. 10. – С. 1580 – 1585.

1954

47. Годнев, И. Н. К теории теплоемкости неассоциированной многоатомной жидкости / И. Н. Годнев, М. С. Савогина // Докл. АН СССР. – 1954. – Т. 98, № 6. – С. 983 – 984.

1955

48. Свердлин, А. С. О применении нулевых приближений и парциальных частот для приближенного решения задачи о колебаниях в молекуле / А. С. Свердлин, И. Н. Годнев // Журн. физ. химии. – 1955. – Т. 29, вып. 10. – С. 1807 – 1814.

1956

49. Годнев, И. Н. О равновесии изомеров дихлорбензола. (Письмо в редакцию) / И. Н. Годнев, А. С. Свердлин // Журн. физ. химии. – 1956. – Т. 30, вып. 5. – С. 1185.
50. Лукомский, Ю. Я. Формулы теплоемкости окиси азота для широкого интервала температур / Ю. Я. Лукомский, И. Н. Годнев // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1956. – Вып. 5. – С. 43 – 45.

1957

51. Годнев, И. Н. Вычисление частот нормальных колебаний и термодинамических функций четырехйодистого германия / И. Н. Годнев, А. С. Свердлин, Н. И. Ушанова // Оптика и спектроскопия. – 1957. – Т. 2, вып. 6. – С. 704 – 709.

1958

52. Годнев, И. Н. К теории теплоемкости многоатомной неассоциированной жидкости / И. Н. Годнев, Р. А. Гудова // Журн. физ. химии. – 1958. – Т. 32, вып. 7. – С. 1586 – 1590.
53. Ушанова, Н. И. Частоты нормальных колебаний и термодинамические функции четырехйодистого титана / Н. И. Ушанова, И. Н. Годнев, И. В. Орлова // Оптика и спектроскопия. – 1958. – Т. 5, № 5. – С. 570 – 576.

1959

54. Александровская, А. М. Частоты нормальных колебаний галогенидов свинца / А. М. Александровская, И. В. Ригина, И. Н. Годнев // Оптика и спектроскопия. – 1959. – Т. 7, вып. 6. – С. 844 – 846.
55. Годнев, И. Н. О связи матрицы кинематических коэффициентов с обратными матрицами кинетической энергии в задаче о колебаниях в

молекуле / И. Н. Годнев, И. В. Орлова // Оптика и спектроскопия. – 1959. – Т. 6, вып. 5. – С. 583 – 588.

56. Годнев, И. Н. Частоты нормальных колебаний галогенидов циркония / И. Н. Годнев, А. М. Александровская, И. В. Ригина // Оптика и спектроскопия. – 1959. – Т. 7, вып. 2. – С. 271 – 273.
57. Орлова, И. В. О связи метода Ларноди и метода нулевых приближений Ельяшевича и Степанова / И. В. Орлова, И. Н. Годнев // Оптика и спектроскопия. – 1959. – Т. 6, вып. 4. – С. 447 – 449.

1960

58. Александровская, А. М. Ориентировочное предсказание частот нормальных колебаний галогенидов гафния / А. М. Александровская, И. Н. Годнев // Оптика и спектроскопия. – 1960. – Т. 9, вып. 2. – С. 273 – 275.
59. Ригина, И. В. К теории применения зависимых координат в задаче о колебаниях в молекуле / И. В. Ригина, И. Н. Годнев // Оптика и спектроскопия. – 1960. – Т. 8, вып. 2. – С. 171 – 175.

1961

60. Годнев, И. Н. О применении кривых $V=f(Z_x)$ к изучению колебательных спектров тетраэдрических молекул и ионов вида $XHal_4$ / И. Н. Годнев, А. М. Александровская // Оптика и спектроскопия. – 1961. – Т. 10, вып. 1. – С. 27 – 32.
61. Годнев, И. Н. О равновесии изомеров дихлорбензола. [Исправления и дополнения к статье авторов «о равновесии изомеров дихлорбензола» в «Журн. физ. химии». – 1956. – Т. 30, вып. 5] / И. Н. Годнев, А. С. Свердлин // Журн. физ. химии. – 1961. – Т. 35, вып. 2. – С. 474 – 475.

1962

62. Годнев, И. Н. О соответствии силовых постоянных молекул XU_4 и XU , в которых элемент X принадлежит подгруппе IVв, а U - галоид / И. Н. Годнев, А. М. Александровская, А. С. Свердлин // Журн. физ. химии. – 1962. – Т. 36, вып. 12. – С. 2609 – 2615.
63. Годнев, И. Н. Термодинамические функции четырехйодистого кремния и четырехйодистого циркония в газообразном состоянии / И. Н. Годнев [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1962. – Т. 5, № 1. – С. 171 – 172.

1963

64. Александровская, А. М. Термодинамические функции галогенидов гафния / А. М. Александровская, И. Н. Годнев, А. С. Свердлин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1963. – Т. 6, № 1. – С. 165 – 166.

65. Александровская, А. М. Частоты нормальных колебаний ионов $ZnCl_4^{2-}$, $CdCl_4^{2-}$, $HgBr_4^{2-}$, HgI_4^{2-} / А. М. Александровская, И. Н. Годнев // Журн. физ. химии. – 1963. – Т.37, вып. 5. – С. 1113 – 1115.
66. Виноградова, В. Н. О форме колебаний тетраэдрических молекул в связи с применением метода «прогрессирующей жесткости» / В. Н. Виноградова, И. Н. Годнев // Оптика и спектроскопия: сб. статей. В 2 т. Т. 2. Молекулярная спектроскопия. – М.-Л.: АН СССР, 1963. – С. 76 – 81.
67. Годнев, И. Н. О правилах исключения лишних координат в задаче о колебаниях в молекуле при применении обобщенных сил / И. Н. Годнев, И. В. Ригина // Изв. вузов. Физика. – 1963. – № 4. – С. 171 – 175.
68. Годнев, И. Н. О приросте энтропии dS при необратимом поведении химической реакции / И. Н. Годнев, Б. Н. Биргер // Журн. физ. химии. – 1963. – Т. 37, вып. 11. – С. 2553 – 2554.
69. Савогина, М. С. О теплоемкости C_a жидких нитрофенолов / М. С. Савогина, И. Н. Годнев // Журн. физ. химии. – 1963. – Т. 37, № 7. – С. 1633 – 1634.
70. Отчет о НИР / ИХТИ; И. Н. Годнев [и др.]. – Инв. 1027. – Иваново, 1963.

1964

71. Виноградова, В. Н. О приближенном вычислении коэффициентов характеристичности частоты и формы колебаний тетраэдрических молекул и ионов $X(Hal)_4$ / В. Н. Виноградова, И. Н. Годнев // Оптика и спектроскопия. – 1964. – Т. 17, вып. 6. – С. 838 – 841.

1965

72. Годнев, И. Н. О применении уравнения Лагранжа с неисключенными связями для построения теории колебаний молекул в зависимых координатах / И. Н. Годнев, А. А. Зайцев, И. В. Ригина // Оптика и спектроскопия. – 1965. – Т. 19, вып. 6. – С. 874 – 880.
73. Годнев, И. Н. О применении метода прогрессирующей жесткости к молекулам $XHal_4$ в свете теории характеристических частот / И. Н. Годнев, В. Н. Виноградова // Изв. вузов. Физика. – 1965. – №1. – С. 57 – 61.

1966

74. Александровская, А. М. Частоты колебаний некоторых фторидов четвертой группы / А. М. Александровская, А. С. Свердлин, И. Н. Годнев // Тез. докл. науч. конф. – Иваново, 1966. – С. 131.
75. Годнев, И. Н. Об оценке сумм по состояниям некоторых простых молекул при высоких температурах / И. Н. Годнев, Ю. А. Алешонкова // Тез. докл. науч. конф. – Иваново: ИХТИ, 1966. – С.129.

76. Годнев, И. Н. О виде векового уравнения, содержащего матрицу средне-квадратичных амплитуд, в случае зависимых координат / И. Н. Годнев, А. Н. Майоров // Оптика и спектроскопия. – 1966. – Т. 11, вып. 6. – С. 774 – 776.
77. Годнев, И. Н. О применимости метода «прогрессирующей жесткости» к некоторым простым молекулам вида XU_n / И. Н. Годнев, А. М. Александровская // Журн. прикл. спектроскопии. – 1966. – Т. 4, № 4. – С. 358 – 361.
78. Годнев, И. Н. О применении и истолковании коэффициентов влияния. / И. Н. Годнев, И. В. Ригина // Применение молекулярной спектроскопии в химии: сб. – 1966. – С. 14–16.
79. Годнев, И. Н. О теплотах образования газообразных фторидов урана / И. Н. Годнев, А. С. Свердлин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1966. – Т. 9, №1. – С. 40 – 43.
80. Майоров, А. Н. К вопросу о вычислении средне-квадратичных амплитуд колебаний молекул / А. Н. Майоров, И. Н. Годнев // Тез. докл. науч. конф. – Иваново: ИХТИ, 1966. – С. 129 – 130.

1967

81. Александровская, А. М. О применимости метода «прогрессирующей жесткости» к октаэдрическим молекулам XNa_6 / А. М. Александровская, В. Н. Виноградова, И. Н. Годнев // Оптика и спектроскопия: сб. стат. – Л.: Наука, 1967. – Вып. 3. – С. 64 – 70.
82. Годнев, И. Н. Варианты нулевого приближения Ельяшевича и Степанова и их интерпретация с помощью диаграммы ДД при расчете колебаний симметричных молекул XU_n / И. Н. Годнев, А. М. Александровская, А. С. Свердлин // Тез. докл. науч. конф. – Иваново: ИХТИ, 1967. – С. 209 – 210.
83. Годнев, И. Н. О виде векового уравнения, содержащего матрицу средне-квадратичных амплитуд / И. Н. Годнев, А. Н. Майоров // Тез. докл. науч. конф. – Иваново, 1967. – С. 210.
84. Годнев, И. Н. Об оценке сумм по состояниям некоторых простых молекул при высоких температурах / И. Н. Годнев, Ю. А. Алешонкова // Теплофизика высоких температур. – 1967. – Т. 5, № 2. – С. 272 – 277.
85. Майоров, А. Н. К вопросу о вычислении среднеквадратичных колебательных амплитуд / А. Н. Майоров, И. Н. Годнев // Журн. прикл. спектроскопии. – 1967. – Т. 6, вып. 4. – С. 526 – 529.
86. Майоров, А. Н. О сопоставлении средних амплитуд колебаний некоторых простых молекул / А. Н. Майоров, И. Н. Годнев // Тез. докл. науч. конф. – Иваново: ИХТИ, 1967. – С. 214 – 215.

1968

87. Годнев, И. Н. О новом методе определения силовых постоянных молекул, предложенном Биллешем / И. Н. Годнев, Ю. А. Алешонкова // Журн. физ. химии. – 1968. – Т. 42, № 11. – С. 2999 – 3000.
88. Годнев, И. Н. О письме Л. С. Маянца в редакцию журнала «Оптика и спектроскопия» / И. Н. Годнев, А. Зайцев, И. Ригина // Оптика и спектроскопия. – 1968. – Т. 24, вып. 6. – С. 1028 – 1029.
89. Майоров, А. Н. О сопоставлении средних амплитуд колебаний некоторых простых молекул / А. Н. Майоров, И. Н. Годнев // Журн. прикл. спектроскопии. – 1968. – Т. 8, вып. 1. – С. 109 – 112.

1969

90. Алешонкова, Ю. А. О вычислении силовых постоянных и частот колебаний молекул типа $XH(AlI)_3$ / Ю. А. Алешонкова, И. Н. Годнев // Журн. прикл. спектроскопии. – 1969. – Т. 11, вып. 5. – С. 864 – 868.
91. Годнев, И. Н. О вычислении силовых постоянных гексафторидов. / И. Н. Годнев [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 1969. – Т. 26, – С. 1057 – 1060.

1970

92. Годнев, И. Н. О применении метода прогрессирующей жесткости к расчету постоянных кориолисова взаимодействия / И. Н. Годнев, В. С. Тимошинин // Журн. прикл. спектроскопии. – 1970. – Т. 18. – С. 832 – 833.
93. Годнев, И. Н. Частоты нормальных колебаний ZrF_4 (газ) в свете термодинамических данных / И. Н. Годнев [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 1970. – Т. 29, № 4. – С. 676 – 678.

1971

94. Алешонкова, Ю. А. К расчету силовых постоянных смешанных галогенидов вида $XClBr_3$ и $XBrCl_3$ ($X=C, Si, Ge$) / Ю. А. Алешонкова, И. Н. Годнев, Л. Н. Журавлева // Докл. науч.-техн. конф. ИХТИ. – 1971. – С. 15 – 17.
95. Годнев, И. Н. К вычислению разности $C_p - C_v$ молекулярных кристаллов / И. Н. Годнев, В. В. Кононова // Журн. физ. химии. – 1971. – Т. 45, № 5. – С. 1078 – 1082.
96. Кононова, В. В. К вычислению разности $C_p - C_v$ молекулярных кристаллов / В. В. Кононова, В. П. Малышева, И. Н. Годнев // Докл. науч.-техн. конф. ИХТИ. – 1971. – С. 28 – 29.

97. Майоров, А. Н. К расчету колебаний окиси углерода, адсорбированной на металлах. / А. Н. Майоров, И. Н. Годнев // Докл. науч.-техн. конф. – Минск: БГУ. – 1971.
98. Майоров, А. Н. Оценка частот колебаний некоторых трехатомных молекул / А. Н. Майоров, И. Н. Годнев // Докл. науч.-техн. конф. – Минск: БГУ. – 1971.
99. Тимошинин, В. С. К вычислению производных тензора инерции и постоянных центробежного растяжения / В. С. Тимошинин, И. Н. Годнев // Оптика и спектроскопия. – 1971. – Т. 31, вып. 3. – С. 372 – 375.
100. Тимошинин, В. С. Постоянные кориолисова взаимодействия октаэдрических молекул / В. С. Тимошинин, И. Н. Годнев // Докл. науч.-техн. конф. ИХТИ. – 1971. – С. 3 – 5.
101. Тимошинин, И. Н. Постоянные кориолисова взаимодействия галогенидов элементов V группы / В. С. Тимошинин, И. Н. Годнев // Оптика и спектроскопия – 1971. – Т. 31. – С. 1027.

1972

102. Зайцев, А. А. О составлении матрицы полного взаимодействия кристаллов при применении модели валентных сил / А. А. Зайцев, М. А. Безумова, И. Н. Годнев // Тез. докл. VIII Сибирского совещ. по спектроскопии. Часть II. – 1972. – С. 134.
103. Силовые постоянные некоторых гексафторидных ионов элементов 4 и 5-й групп / А. М. Александровская, Н. И. Ушанова, М. С. Савогина, И. Н. Годнев // Журн. прикл. спектроскопии. – 1972. – Т. 16, № 6. – С. 1057–1060.
104. Тимошинин, В. С. Постоянные центробежного растяжения молекул XY_3 симметрии D_{3h} и C_{3v} / В. С. Тимошинин, И. Н. Годнев // Изв. вузов. Физика. – 1972. – №12. – С. 141 – 143.
105. Тимошинин, В. С. О вычислении кориолисовых постоянных молекул $\text{XH}(\text{NaL})_3$ / В. С. Тимошинин, Ю. А. Алешонкова, И. Н. Годнев // Тез. докл. VIII Сибирского совещ. по спектроскопии. Часть II. – 1972. – С. 104

1973

106. Годнев, И. Н. О применении температурной зависимости частот к расчету разности $C_p - C_v$ молекулярных кристаллов / И. Н. Годнев, В. В. Кононова // Изв. вузов. Физика. – 1973, №5 (132). – С. 75 – 79.
107. Годнев, И. Н. Применение температурной зависимости решеточных частот к расчету разности $C_p - C_v$ кристаллов с линейными молекулами / И. Н. Годнев, В. В. Кононова, Л. Сафонова // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1973. – Вып. 16. – С. 119 – 120.
108. Годнев, И. Н. Расчет электронных теплоемкостей газообразных U , U^+ и U^{++} / И. Н. Годнев, Р. А. Котомина, А. А. Зайцев // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1973. – Вып. 15. – С. 42 – 45.

109. Кононова, В. В. Применение температурной зависимости скорости звука к расчету разности $C_p - C_v$ одноатомных кристаллов кубической сингонии / В. В. Кононова, Н. А. Бельцова, И. Н. Годнев // Докл. науч.-техн. конф. – Иваново: ИХТИ, 1973. – С. 149 – 150.
110. Лапин, В. А. ИК спектр TiI_4 в интервале $380-900\text{см}^{-1}$ / В. А. Лапин, И. Н. Годнев // Оптика и спектроскопия. – 1973. – Т. 34, №6. – С. 1235 – 1236.
111. Тимошинин, В. С. О вычислении постоянных кориолисова взаимодействия молекул $XH(HaL)_3$ ($X = C, Si$) / В. С. Тимошинин, Ю. А. Алешонкова, И. Н. Годнев // Оптика и спектроскопия. – 1973. – № 1. – С. 205 – 206.

1974

112. Годнев, И. Н. О произволе при выборе координат симметрии / И. Н. Годнев, В. Н. Виноградова, М. И. Годнева // Оптика и спектроскопия. – 1974. – Т. 37, вып. 3. – С. 447 – 452.
113. Годнев, И. Н. Рецензия на книгу Волькенштейна, Грибова, Ельяшевича, Степанова «Колебания молекул» / И. Н. Годнев // Успехи физ. наук. – 1974. – Вып. 112. – С. 542.

1975

114. Годнев, И. Н. Вычисление энтропии ионов $H^+(H_2O)_n$ (газ) на основании масс-спектрометрических измерений / И. Н. Годнев [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1975. – Т. 18, вып. 4. – С. 554 – 556.
115. Годнев, И. Н. О применении теории характеристических частот к расчету колебаний молекул XU_2 с легкими концевыми атомами / И. Н. Годнев [и др.] // Тр. ИХТИ. – 1975. – Вып. 18. – С. 34.
116. Годнев, И. Н. Предсказание частот нормальных колебаний гексахлоридов ионов вида XCl_6^{n-} / И. Н. Годнев [и др.] // Журн. прикладной спектроскопии. – 1975. – Вып. 23. – С. 349 – 351.
117. Зайцев, А. А. Об одном из методов оценки теплоемкости атомарных газов при высоких температурах и его некоторые применения. / А. А. Зайцев, Р. А. Котомина, И. Н. Годнев // Материалы всесоюз. конф., Минск, БГУ, 24 - 26 мая 1975.
118. Теплоемкости C_v и C_p C_2D_1 , C_6D_6 , C_6D_{12} и CD_3OH в идеальном газообразном состоянии и интервале температур 300 – 1000 К: отчет о НИР / ИХТИ; рук. Годнев И. Н. – Иваново, 1975.

1976

119. Годнев, И. Н. О применении теории характеристических частот к расчету колебаний молекул XU_n с легкими концевыми атомами / И. Н. Годнев [и др.] // Журн. прикл. спектроскопии. – 1976. – Вып. 24. – С. 329 – 332.

120. Годнева, М. И. О произволе при отыскании действительных координат симметрии в случае физически-неприводимых представлений / М. И. Годнева, В. Н. Виноградова, И. Н. Годнев // Тр. ИХТИ. – 1976. – Вып. 20. – С. 34.
121. Годнева, М. И. К вопросу о стандартизации координат симметрии, нормальных координат и матриц кориолисова взаимодействия / М. И. Годнева, В. Н. Виноградова, И. Н. Годнев // Тез. докл. Всес. семинара по изучению строения и опред. молекулярных пост. простых компл. соедин. в газ. фазе. – М., 1976. – С. 26.
122. Годнев, И. Н. Частоты нормальных колебаний ионов BH_3^+ , CH_3^+ , NH_3^+ . / И. Н. Годнев [и др.] // Тез. докл. Всес. семинара по изучению строения и опред. молекулярных пост. простых компл. соедин. в газ. фазе. – М., 1976. – С. 29.
123. Экспериментальное и теоретическое изучение параметров молекул и термодинамических свойств веществ и плазмы: отчет о НИР / Годнев И. Н., Зайцев А. А. – ГР 76015237. – Иваново, 1976.

1977

124. Годнев, И. Н. Сравнение масс-спектрографических значений энтропии ионов $\text{H}^+(\text{H}_2\text{O})_n$ с данными статистических вычислений / И. Н. Годнев [и др.] // Тез. докл. I Всес. совещ. «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах». – Иваново, 1977. – С. 30.
125. Годнев, И. Н. О применении действительных координат симметрии в случае групп, имеющих невещественные представления / И. Н. Годнев [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 1977. – Т. 43, вып. 4. – С. 631.
126. Годнева, М. И. Об ограничении произвола при выборе координат симметрии / М. И. Годнева, В. Н. Виноградова, И. Н. Годнев // Оптика и спектроскопия. – 1977. – Т. 43, вып. 1. – С. 48.
127. Отчет кафедры физики ИХТИ о НИР / ИХТИ; рук. И. Н. Годнев. – Деп. в ВИНТИ № Б644249.

1979

128. Бобкова, В. А. О виде матриц формы нулевого приближения в колебательных задачах третьей и четвертой степени / В. А. Бобкова, Ю. А. Алешонкова, И. Н. Годнев // Журн. прикл. спектроскопии. – 1979. – Т. XXX, № 4. – С. 753.
129. Годнев, И. Н. Об учете максимальной работы при протекании биологических реакций / И. Н. Годнев // Восьмая Всесоюзная конференция по калориметрии и химической термодинамике, 25-27 сентября 1979 г. : тез. докл. II - ПКТВМ. – Иваново, 1979. – С. 423.
130. Годнев, И. Н. Термодинамические функции иона $\text{H}^+(\text{H}_2\text{O})_2$ в газовой фазе / И. Н. Годнев, Н. И. Ушанова, Р. А. Котомина // Изв. вузов. Сер. Химия и хим. технология. – 1979. – Т. XXII, № 6. – С. 670.

1980

131. Бобкова, В. А. О применении метода приближенно характеристичной формы к решению обратной колебательной задачи четвертой степени / В. А. Бобкова, Ю. А. Алешонкова, И. Н. Годнев // Изв. вузов. Физика. – 1980. – Т. XXIII. – С. 127.
132. Виноградова, В. Н. Об ограничении неоднозначности при отыскании нормальных координат / В. Н. Виноградова, М. И. Годнева, И. Н. Годнев // Оптика и спектроскопия. – 1980. – Т. 48, вып. 4. – С.728.

1981

133. Ушанова, Н. И. Термодинамические функции ионов $\text{Li}^+(\text{H}_2\text{O})$, $\text{Na}^+(\text{H}_2\text{O})$, $\text{K}^+(\text{H}_2\text{O})$ в газовой фазе / Н. И. Ушанова, И. Н. Годнев, Р. А. Котомина // Журн. физ. химии. – 1981. – Т. LV, вып. 7. – С. 1864 – 1865.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Годнев Иван Николаевич. Основные этапы биографии	С. 6
2. Научно-педагогическая деятельность д.х.н. проф. Годнева И. Н.	С. 40
3. Основные даты жизни и деятельности д.х.н. проф. Годнева И. Н.	С. 45
4. Литература о Годневе И. Н.	С. 47
5. Монографии, учебники	С. 48
6. Статьи из сборников, журналов, доклады и тезисы докладов, отчеты о НИР	С. 49

Серия
«Золотой фонд Химтеха»

*Иван Николаевич
Годнев*

Биобиблиографический указатель

Составители: Н. Б. Романова, Г. В. Гиричев
Под ред. В. В. Ганюшкиной

Редактор: Г. В. Куликова

Подписано в печать 12.02.2008. Формат 60x84 1/16. Бумага писчая.
Усл. печ. л. 3,72. Уч.-изд. л. 4,13. Тираж 200 экз. Заказ 1081

ГОУ ВПО Ивановский государственный
химико-технологический университет

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