

## Таланты студентов не знают границ

В ИГХТУ состоялся концерт, посвященный Международному дню студентов. В нашем университете учится 270 студентов из разных стран мира, как ближнего, так и дальнего зарубежья. В концерте приняли участие не только артисты Студенческого клуба, с большим опытом выступлений, но и иностранцы, которые дебютировали на нашей сцене. Приятным моментом стало награждение иностранных студентов за активное участие в мероприятиях университета, города и области. Атмосфера в зале была пропитана культурой разных стран: представлены песни на испанском, словацком, грузинском, молдавском, английском, французском, туркменском, сербском языках. Украшением концерта стали «Памирский танец» и «Туркменская лезгинка», а его ярким завершением – русская народная песня «Гармонь моя».



### ИЗ РЕДКОГО ФОНДА

## Жемчужина редкого фонда

О настоящей «жемчужине» – книге из редкого фонда библиотеки ИГХТУ – энциклопедии «Промышленность и техника» читателям рассказывает зав. отделом обслуживания научной литературой ИЦ (библиотеки) Т. Паринова.

Книга адресована, в первую очередь, тем, кто работает в области электрохимии или учится по направлениям кафедры «Технология электрохимических производств». Но она будет полезна и широкому кругу читателей, интересующихся старинными способами обработки металлов, в том числе, изготовлением оружия, монет, украшений.

Энциклопедия «Промышленность и техника» выходила на русском языке в 1901–1904 годах. Это многотомное издание дает представление о развитии технических отраслей промышленности, техники с древних времен до начала XX века. Выпуск издания осуществляло Товарищество «Просвещение», которое было основано группой либералов-на-

дро иллюстрированного, великолепно переплетенного, до дешевого – на низкосортной бумаге.

В редком фонде библиотеки имеется VI том энциклопедии «Промышленность и техника», выпущенный в 1903 году. Издание называется «Технология металлов». Оно в хорошем состоянии. Великолепен внешний вид книги: полукожаный переплет с золотым тиснением на корешке. Страницы ее (а их 624!) изготовлены из глянцевой бумаги высочайшего качества. Содержание охватывает весь спектр вопросов, связанных с историей технологии металлов, от «первоначальной обработки продуктов железного производства» до производства оружия, мебели, монет, часов, украшений из меди, золота, серебра. Обращает на себя внимание большое количество иллюстраций в тексте – 1600!

Ориентироваться в издании помогает обширный справочный аппарат: подробное иложенное оглавление, перечень иллюстраций на 13 страницах, именной и предметный указатели.

На обороте титульного листа размещена издательская марка Товарищества «Просвещение» в виде совы с распростертыми крыльями и надпись: «Дозволено цензурой. С.-Петербург, 20 января 1903 г.». Представляет историческую ценность и позволяет читателю по-

чувствовать «дух» дореволюционного времени размещенный в конце издания «Каталог изданий Т-ва «Просвещение»».

Составителями оригинального немецкого издания «Технология металлов» были профессор Г. Гедике, Ю. Гох, Е. Дальгоф, И. Кастнер, Ф. Лютмер, Ф. Рело. Перевел книгу («с немецкого издания со значительными изменениями») профессор Санкт-Петербургского Горного института А.Н. Митинский (1875–1953). Александр Николаевич родился в Санкт-Петербурге и после окончания Горного института в 1897 году в течение всей жизни изучал заводы и рудники в Швеции, Германии, Южной Америке. В совершенстве изучил уральские заводы. Был он и на Дальнем Востоке, о чем свидетельствует имеющаяся в фонде ГПНТБ книга А.Н. Митинского «Труды командированной по высочайшему повелению Амурской экспедиции» за 1911 год. После защиты диссертации по теме «Истечение газов» был избран профессором Горного института в Санкт-Петербурге, где проработал до 1904 года и организовал там механическую лабораторию. «Талантливый человек талантлив во всем» – гласит русская поговорка. И это справедливо по отношению к личности профессора А.Н. Митинского. Он был не только выдающимся инженером-технологом в области горного дела, педагогом, ученым, издавшим 26 монографий, трудов, но и редактором технического отдела знаменитого 82-томного «Энциклопедического словаря» Брокгауза и Эфрона.

В настоящее время книга «Технология металлов» (т. 6) многотомной энциклопедии «Промышленность и техника» находится в редком фонде библиотеки ИГХТУ.



рудников в Санкт-Петербурге в 1896 году. Издательство просуществовало под таким названием до 1922 года и выпускало книги по естествознанию, технике, литературе и истории. Интересной особенностью этого товарищества было то, что издание часто выходило в нескольких вариантах: от дорогого – ще-

## КОРОТКО О ВАЖНОМ

### «ЭКСПАНСИЯ» УЧЕНЫХ ИГХТУ

ИГХТУ стал обладателем двух грантов РФФИ на соискание финансовой поддержки для подготовки и опубликования научных обзорных статей в рамках конкурса «Экспансия».

Руководители грантов – доктор химических наук, профессор кафедры органической химии Ольга Григорьевна Хелевина и доктор химических наук, профессор кафедры химии и технологии высокомолекулярных соединений Владимир Александрович Бурмистров.

Тема гранта О.Г. Хелевиной: «Структурирование элементоолигосилоксандиолов. Свойства материалов на их основе». В ходе работы научной группы О.Г. Хелевиной впервые изучены свойства защитных материалов, содержащих в полимерной цепи атомы бора, алюминия, титана, ванадия. Практическая значимость проведенных по этой теме работ подтверждена 10 патентами Российской Федерации.

Темой гранта В.А. Бурмистрова стали «Механизмы хирального транспорта в системах оптически активных допант – нематический жидкий кристалл». В ходе исследований, имеющих отношение к жидкокристаллическим системам, членами научного коллектива В.А. Бурмистрова опубликовано более 150 статей, получено 24 патента и авторских свидетельства. Обзор будет посвящен обобщению результатов экспериментального исследования и теоретического описания процессов переноса молекулярной хиральности на ориентационно упорядоченные супрамолекулярные жидкокристаллические системы.

### ВЫДАЮЩИЕСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ В СОЗДАНИИ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Указом губернатора С.С. Воскресенского от 13 ноября 2019 года пять человек награждены знаком «За заслуги перед Ивановской областью». В их числе заведующая кафедрой химической технологии волокнистых материалов ИГХТУ, доктор технических наук О.И. Одинцова.

Ольга Ивановна представлена к награде за выдающиеся результаты в создании новых технологий для текстильной промышленности Ивановской области. Исследования сотрудников кафедры, выполненные под руководством О.И. Одинцовой, охватывают весь спектр направлений текстильной химии. Наиболее значимым направлением является микрокапсулирование текстильных вспомогательных и биологически активных веществ и использование их в качестве эффективных инструментов для модификации и функционализации волокнистых материалов.

Полученные учеными, аспирантами и студентами кафедры результаты исследований переданы ООО «Умные материалы» г. Шуя и для практической реализации в условиях предприятия «Шуйско-Тезинская фабрика «Тезинка».

### УЧИТЕЛЬ – УЧЕНЫЙ. ТЕОРИЯ В ПРАКТИКЕ

В ИГХТУ прошел Workshop для учителей и преподавателей химии «Учитель – ученый. Теория в практике». Более 50 учителей и преподавателей химии из Ивановской, Владимирской, Вологодской и Московской областей обсудили современные тенденции химического образования. Основным организатором Workshop выступила кафедра неорганической химии при поддержке руководства ИГХТУ.

В панельной дискуссии участники семинара обсудили тему химического образования в Ивановской области, роль демонстрационного эксперимента на занятиях по химии и взаимосвязь школьного и вузовского образования. Кафедрой неорганической химии проведен мастер-класс, показавший возможности демонстрационного эксперимента.

Дипломами победителя в конкурсе педагогического мастерства за использование инновационных методов обучения химии и активное участие в популяризации химического образования были отмечены 13 учителей и преподавателей, подавших заявки на Workshop.

В ходе семинара участники смогли обсудить наиболее волнующие вопросы методики подготовки школьников по предмету «Химия», в том числе и к практическому туру ОГЭ.

### НА УЧЕНОМ СОВЕТЕ

Перед началом рабочей повестки заседания ректор ИГХТУ М.Ф. Бутман вручил Почетные грамоты Министерства науки и высшего образования Российской Федерации М.Ю. Колобову, Л.Д. Лилиной и М.А. Милозоровой. Почетной грамотой администрации г. Иваново награжден Р.Ф. Шеханов. С защитой докторской диссертации ректор ИГХТУ и члены Ученого совета поздравили С.В. Мещеву.

В рамках повестки дня начальник Управления международного образования и сотрудничества А.Е. Погонин выступил с докладом «О развитии международных контактов вуза и реализации национального проекта по экспорту образовательных услуг». Доклады о работе и перспективах развития кафедр представили Г.А. Зуева – зав. кафедрой высшей и прикладной математики и А.С. Вашурин – и.о. зав. каф. неорганической химии.

Тайным голосованием проведено избрание на должность профессора кафедры промышленной экологии А.Г. Бубнова; на должность заведующего кафедрой неорганической химии – А.С. Вашурина.

## Мудрый наставник и целая эпоха в жизни вуза

24 июля 2019 года исполнилось 110 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора, организатора и первого заведующего кафедрой процессов и аппаратов химической технологии ИХТИ Валентина Николаевича Кисельникова (1909–1999 гг.). Замечательный организатор, ученый и педагог Валентин Николаевич Кисельников более 60 лет своей жизни отдал Ивановскому химико-технологическому институту и родной кафедре, которой заведовал на протяжении почти четырех десятилетий.

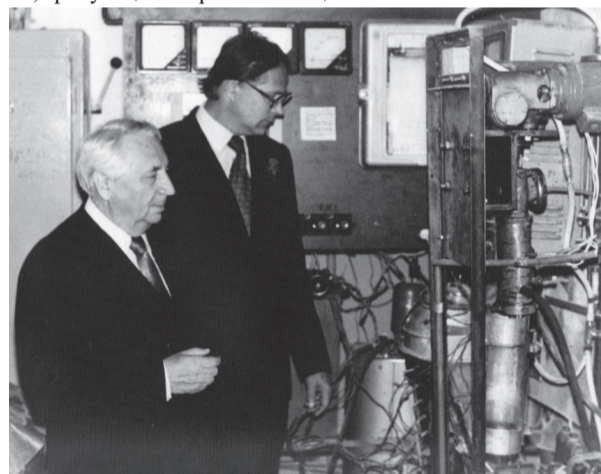


После окончания ИХТИ в 1931 году В.Н. Кисельников поступил в аспирантуру на кафедру органических красителей и полупродуктов, а в 1937 году им была успешно защищена одна из первых в ИХТИ кандидатских диссертаций на тему «Исследования в области 3-нитроалizarина». В 1939 году он возглавил в институте кафедру общей химической технологии.

В суровые годы войны В.Н. Кисельников читал курс лекций по теории и технологии взрывчатых веществ и проводил научную работу по этой теме. Кроме того, по заданию Областного комитета обороны при его непосредственном участии было налажено изготовление сумок химразведчика, организовано производство взрывчатых веществ, с помощью установки глубокого вакуума производилась регенерация электрических ламп. По заданию пожарной охраны города В.Н. Кисельниковым совместно с сотрудниками кафедры проводились работы по созданию и изготовлению пенообразующих смесей, пригодных для тушения местных пожаров.

В 1947 году по предложению Главного управления вузов Валентин Николаевич по совместительству был назначен заведующим кафедрой ПиАХТ с целью оказания помощи в организации вновь открытого Ярославского технологического института (ЯТИ). Здесь он в течение года читал курс «Процессы и аппараты химической технологии» для студентов технологических и механических специальностей ЯТИ и занимался организацией работы кафедры.

В 1952 году под руководством доцента В.Н. Кисельникова в ИХТИ была в качестве самостоятельного подразделения создана кафедра процессов и аппаратов химической технологии, оборудована современная учебная лаборатория. Эрудиция и научное предвидение, большой опыт экспериментаторской работы и организаторские способности Валентина Николаевича явились залогом успешного развития кафедры, воспитания ее научных и педагогических кадров, совершенствования учебного процесса. Под его руководством было сформировано основное научное направление кафедры: разработка аппаратов интенсивного действия для проведения процессов сушки, грануляции и кристаллизации.



Проф. В.Н. Кисельников и с.н.с. А.А. Шубин в научно-исследовательской лаборатории каф. ПиАХТ. 1987 г.

В 1972 году В.Н. Кисельниковым была успешно защищена докторская диссертация «Исследование процессов грануляции минеральных удобрений и комбинированных методов сушки во взвешенном слое». По результатам научных исследований им было опубликовано свыше 300 статей, получено более 60 авторских свидетельств и патентов.

Свою научную деятельность Валентин Николаевич видел не только в создании новых технологий и разработке методов их расчета. Большое внимание он уделял подготовке специалистов

высшей квалификации: практически все оспененные преподаватели кафедры подготовили свои кандидатские диссертации под его руководством. 13 лет В.Н. Кисельников возглавлял специализированный совет по защите кандидатских диссертаций, в котором было защищено более 80 работ. Отметим, что все работы были утверждены ВАК.

Валентин Николаевич являлся председателем методической комиссии общинженерных дисциплин и автором многочисленных учебных и методических пособий и указаний, им издан курс лекций, по которому учились и учатся сейчас тысячи студентов. Многоплановая педагогическая деятельность позволяет назвать его Педагогом с большой буквы!

Валентин Николаевич никогда не стоял в стороне от общественной деятельности, принимал самое активное участие в жизни института: работал председателем профкома, избирался секретарем партийной организации, членом партбюро факультета. В течение многих лет он был членом Областного правления ВХО им. Д.И. Менделеева.

Отличительными качествами Валентина Николаевича являлись интеллигентность в самом высоком смысле этого слова, образованность, профессионализм, трудолюбие, настойчивость, внимательное отношение к людям. С ним можно было говорить практически на любую тему: о литературе и искусстве, о шахматах, о философских взглядах Н. Бердяева и В. Розанова, о сенокосилках и комбайнах, о грибах и рыбалке... О фотографии и резьбе по дереву с Валентином Николаевичем мог говорить только специалист – настолько глубокими были его познания в этих областях.



Валентин Николаевич на рыбалке

Прожив долгую плодотворную жизнь, Валентин Николаевич, бесспорно, был достойным главой своей семьи: воспитал сына и дочь, был любимым дедом и добрым наставником своим внукам и правнукам. Валентин Николаевич – основатель химтеховской династии – его дети, внучка и двое правнуков – выпускники нашего вуза.

Большая научная и педагогическая работа профессора В.Н. Кисельникова была отмечена правительственными наградами, орденом «Знак Почета» и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов». За долголетнюю безупречную работу и большой вклад в дело подготовки квалифицированных специалистов для химической промышленности его имя занесено в Книгу Почета Министерства химической промышленности СССР. В 1978 году В.Н. Кисельникову было присвоено звание «Почетный химик СССР».

Многое было сделано В.Н. Кисельниковым в родном вузе, здесь он оставил о себе добрую память. Это память, которую мы храним.

А.Г. Липин, профессор, зав. кафедрой ПиАХТ

## Сильная личность, Большой ученый, Замечательный человек

2 ноября 2019 года исполнилось 90 лет со дня рождения доктора химических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, академика Международной академии наук высшей школы, заведующего кафедрой ХТОК и ПП – ТТОС (1977–1996 гг.), ректора ИХТИ–ИГХТА (1983–1988 гг.) Ростислава Павловича Смирнова (1929–2001 гг.).



Ростислав Павлович Смирнов прошел все стадии научно-педагогической и административной деятельности в вузе: ассистент – доцент – профессор; декан – заведующий кафедрой – проректор – ректор.

Родился Р.П. Смирнов в г. Кинешма. После окончания Кинешемского химико-технологического техникума в 1948 году два года работал на Пермском химическом заводе мастером, а затем и начальником смены. В 1950 году завод направляет его на учебу в Московский институт химического машиностроения. После окончания первого курса этого института студент Смирнов переводится в ИХТИ на специальность «Технология органических красителей и промежуточных продуктов» и успешно завершает обучение в 1955 году. Учительская высокая профессиональную подготовку, настойчивость и целеустремленность, его назначают ассистентом кафедры процессов и аппаратов химической технологии.

Однако любовь к синтезу перевешивает, и в 1957 году он поступает в аспирантуру на кафедру технологии органических красителей и промежуточных продуктов. Его наставником на многие годы стал заведующий этой кафедрой, профессор В.Ф. Бородин, под руководством которого после окончания аспирантуры в 1961 году Р.П. Смирновым была защищена кандидатская диссертация. Именно в эти годы закладывался фундамент нынешнего научного направления кафедры – «Химия фталоцианинов и других макрогетероциклических соединений». Логическим подведением итогов научных исследований стала защита в 1970 году докторской диссертации.



На экзамене. 1983 г.

Ростислав Павлович был прекрасным педагогом. Многие выпускники кафедры ХТОК и ПП (ТТОС) вспоминают, как артистично и увлекательно он читал лекции. Президент ИГХТУ, член-корреспондент РАН О.И. Койфман (именно он принял эстафету ректорства от Ростислава Павловича) так вспоминает о Р.П. Смирнове:

«Ростислав Павлович Смирнов – мой первый декан, преподаватель на кафедре, которую я закончил, человек «пробивший» разрешение на мое обучение по индивидуальному плану, впоследствии оппонент по моей докторской диссертации, рекомендовавший меня на должность заведующего кафедрой, проректора и ректора. Ростислав Павлович многое сделал для вуза, для кафедры, для своих учеников».

Внешне всегда подтянутый, аккуратный и внимательный, он производил впечатление уверенного, сильного человека, умеющего поставить задачи и мобилизовать большой коллектив на их выполнение в чрезвычайно трудных для вуза обстоятельствах переходного периода. Именно в это сложное время был заложен фундамент сегодняшнего мощного технологического университета – ИГХТУ. Ректор Смирнов думал о будущем Химтеха, в том числе, о своей смене. Он подготовил высококлассную команду вузовских менеджеров современной формации, генерирующую интересные идеи, которые он, как ректор, поддерживал».

Научное наследие Р.П. Смирнова – 400 статей, 105 авторских свидетельств СССР и патентов РФ. Среди его учеников 5 докторов, 20 кандидатов наук, свыше 1000 инженеров-технологов – выпускников вуза. Работы, активное участие в которых он

принимал, неоднократно были отмечены медалями ВДНХ.

Р.П. Смирнов умело сочетал научно-исследовательскую, педагогическую и административную работу. Он впервые разработал и прочитал курс лекций «Реакционная способность органических соединений», был инициатором разработки курсов «Химия гетероциклических соединений», открытия новой специальности «Технология химико-фармацевтических препаратов». Ростислав Павлович обладал редким даром – заражать новыми идеями окружающих его коллег и направлять их действия в нужное русло.

В течение 15 лет Р.П. Смирнов занимал должность ректора нашего вуза. Этот период характеризуется ростом уровня научных исследований, обновлением материально-технической базы, внедрением в учебный процесс новых образовательных технологий. В сложных экономических условиях коллектив вуза под руководством Ростислава Павловича не только сохранил доброе имя института, но и приумножил его традиции. В это время в вузе открывается много новых специальностей, происходит структурная перестройка: образовано Ивановское отделение Высшего химического колледжа РАН, гуманитарное отделение, студенческий клуб, открываются новые кафедры, внедряется многоуровневая система подготовки специалистов.

Большое внимание Р.П. Смирнов уделял научно-исследовательской работе вуза. За 15 лет его руководства было защищено более 35 докторских и 200 кандидатских диссертаций. Университет регулярно выступал организатором проведения международных научно-технических конференций и симпозиумов.

В эти годы значительно расширяются международные связи вуза. Крепнут и развиваются научные и учебные контакты с Лодзинским университетом, Краковской Политехникой (Золотой медалью которой Ростислав Павлович был награжден в 1995 году), Берлинским университетом, университетом штата Техас, Мадридским автономным университетом, Техническим университетом Улан-Батора и др.

Р.П. Смирнов был не только крупным ученым-химиком, организатором высшей школы, но и видным общественным деятелем: он не раз избирался в областной Совет народных депутатов, в различные экспертные советы по науке и технике при органах местной власти, в горком партии. Его хорошо знали и ценили в Иванове и области. Имя Ростислава Павловича было известно и далеко за пределами родного края: ведь в химической науке профессор Смирнов стал непререкаемым авторитетом. Много лет он возглавлял редакцию журнала «Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология», был членом президиума профильного министерского учебно-методического объединения, нескольких диссертационных советов.

Живой интерес и заботу Ростислав Павлович проявлял к студенчеству: это касалось учебы, художественной самодельности, выступления наших спортсменов, жизни студентов в общежитии.

Заслуги Р.П. Смирнова в области науки и высшего образования отмечены орденом «Знак Почета» и Орденом Дружбы, многими медалями, первой премией ВХО им. Д.И. Менделеева, знаком «Отличник химической промышленности», «Почетный химик СССР».

Ростислав Павлович был разносторонним человеком, ценителем литературы и музыки. Его друзья знали, что он отлучит отбивает четкую, а его любимая песня – «Одинокая гармонь». Он был прекрасным семьянином, гордился сыном, а когда говорил о внуках, надо было видеть, как светились его глаза!

На любой занимаемой должности он оставался требовательным к себе, внимательным к окружающим, чутким и принципиальным, открытым и доступным руководителем. Все его действия были взвешены и глубоко продуманы. Именно за эти качества его уважали и ценили коллеги по работе и студенты.

Е.А. Данилова, и.о. зав. кафедрой ТТОС, В.Е. Майлиш, профессор кафедры ТТОС

В честь 90-летия со дня рождения Ростислава Павловича Смирнова в нашем университете состоялась памятная встреча, в которой приняли участие его коллеги, ученики, родные, друзья, а также ветераны, преподаватели, сотрудники и студенты кафедры ТТОС. На встрече выступили ректор ИГХТУ М.Ф. Бутман, и.о. заведующего кафедрой ТТОС Е.А. Данилова, сотрудник ИЦ В.В. Ганюшкина, ветераны вуза А.К. Кривцов, Л.Н. Мизеровский и Ф.З. Грек, профессора Н.К. Иванова, В.Е. Майлиш, директор студенческого клуба ИГХТУ И.В. Сметанина, а также Р.М. Москвина, Н.А. Матвеева, В.В. Дмитриева.

Все те, кому довелось жить и работать рядом с профессором Р.П. Смирновым, вспоминали о нем с добротой, уважением и признательностью. Имя Ростислава Павловича Смирнова по праву входит в Золотой фонд славных имен ИГХТУ.

Полосу подготовила М. Таланова, зав. музеем ИГХТУ