

## Татьяна, Таня, Танечка!..

**В прошлом году профессор УГТУ, доктор технических наук Татьяна Дмитриевна Ланина отмечала юбилейный день рождения. Но с этим событием ее мало кто поздравил. Потому что никак не вяжется образ почтенного юбиляра с характером этой энергичной, молодежь и очень симпатичной женщины, какой знают ее в ухтинском университете. Здесь многие до сих пор называют ее Таней, Танюшей, Танечкой.**



### ПРИМИТЕ ПОЗДРАВЛЕНИЯ!

**Дорогие наши женщины, прекрасная половина Ухтинского государственного технического университета! От имени его сильной половины сердечно поздравляю вас с Международным женским днем 8 Марта!**

Мать, жена, подруга, любимая, хозяйка дома, труженица, хранительница, муза... Как много ролей, как много граней — и все они, не конфликтуя, но согласуясь в самоотверженном женском сердце, образуют загадочный, сложный и прекрасный мир. Для нас, мужчин, этот мир был и остается источником неизменного восхищения и вдохновения, и наша задача — защитить его хрупкие стены от любых жизненных неурядиц. Простите нас, если это не всегда удается. Мы всеми силами стараемся заслужить вашу любовь и благодарность, без которых все наши достижения теряют смысл. В этот весенний день мы желаем вам радости и благоденствия! Пусть жизнь не устает баловать вас своими подарками! Будьте счастливы!

**Ректор, председатель  
Совета ректоров вузов  
Республики Коми,  
профессор Н.Д. Цхадая**

Родилась Татьяна Дмитриевна в Кирове. В 1980 году окончила Московский химико-технологический институт им. Д.И. Менделеева по специальности «Химия и технология высокомолекулярных соединений». В 1982 году поступила на работу в «ПечорНИПИнефть», где начала заниматься проблемами комплексного использования продукции скважин нефтяных месторождений и очистки попутных вод. Со временем прошла целевую аспирантуру и в 1995 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Тема ее диссертации — «Извлечение лития, бора, магния из пластовых вод нефтяных месторождений (на примере Западно-Тэбукского месторождения)». Специалисты дали высокую оценку работе молодого исследователя. При дальнейшем изучении состава пластовых вод нефтяных месторождений Тимано-Печорской провинции Татьяне Ланиной удалось доказать возможность извлечения из них щелочных и редкоземельных металлов, а также йода, бора, брома. Кроме того, большое внимание в работе уделялось проблемам очистки

пластовой воды, были уточнены технологические характеристики работы промысловых отстойников, определены объемы застойных зон и получены параметры продольного перемешивания, рассчитано реальное время отстаивания воды. Полученные результаты были использованы нефтяниками при проектировании вновь вводимых в эксплуатацию объектов нефтедобычи.

В сентябре 1998 года Татьяна Дмитриевна стала работать в УГТУ старшим преподавателем кафедры ТГВ. Затем перешла на кафедру водоснабжения и водоотведения, которую возглавила в качестве заведующего. Под руководством Т.Д. Ланиной здесь ведутся научные разработки, связанные с поиском технологических решений подготовки питьевой и очистки сточных вод, утилизации образующихся осадков на территории Республики Коми.

Важно отметить, что на кафедре сложилась практика выполнения выпускных работ дипломниками по заявкам предприятий. В результате уже для всех водоканалов республики просчитаны технологические схемы работы систем водоснабжения и водоотведения,

даны рекомендации по оптимизации работы. И, если бы у них были деньги на реконструкцию, проблемы с водоснабжением и водоотведением, а также стоимостью воды были бы уже решены.

В 2009 году Татьяна Дмитриевна успешно защитила докторскую диссертацию на тему «Комплексная утилизация нефтегазопромышленных отходов для обеспечения экологической безопасности и дополнительного извлечения минерального сырья». Это исследование признано чрезвычайно актуальным для экологического и индустриального развития Республики Коми.

— Нефтедобывающая промышленность является главной составляющей экономики республики, — рассказывает Татьяна Дмитриевна. — Она обеспечивает основную долю налоговых поступлений в республиканский бюджет. Но в то же время эти предприятия являются основными источниками загрязнения окружающей среды. В технологических процессах добычи, подготовки и транспорта нефти и газа образуется значительное количество отходов, представляющих собой

экологически агрессивные образования. Их техногенное обезвреживание в промышленных масштабах до настоящего времени не получило комплексного решения. Утилитарный подход (сжигание, биоразложение или захоронение) предполагает одновременно физическое уничтожение и полезного продукта, содержащегося в отходах. При этом неизбежны невозвратные потери уже добытого минерального сырья, а сами процессы экологического обезвреживания отходов зачастую не являются завершёнными. Они лишь частично снижают экологическую нагрузку на технологический процесс или территорию нефтегазодобычи. Такой подход к решению утилизационных проблем отходов нельзя признать экологически корректным. Между тем, в случае внедрения проекта комплексной утилизации отходов только на территории Тимано-Печорской провинции ежегодная экономия составит 1,5 млрд руб.

Докторская диссертация Татьяны Дмитриевны представляет большую ценность не только в научном, но и в производственном аспекте. Сразу после ее защиты в университете было организовано

малое предприятие «УГТУ-Инвест». Цель его создания — разработка технологии утилизации как бытовых, так и промышленных отходов.

— Эту организацию возглавил д.т.н., профессор Игорь Юрьевич Быков, — говорит Татьяна Дмитриевна. — Мне особенно хотелось бы подчеркнуть его неординарную роль в выполнении и защите моей докторской диссертации. Когда в конце 1980-х в «ПечорНИПИнефть» мы начинали заниматься проблемой комплексного использования сырья нефтяных месторождений, Игорь Юрьевич курировал эту работу, будучи заместителем директора по науке, а потом и директором института.

Сегодня сфера научных интересов профессора Ланиной — выбор технологии подготовки питьевой воды для высокоцветных вод в условиях низких температур, а также применение реагентов из отходов производства для очистки питьевой и сточной воды. Эти изыскания напрямую связаны с местными условиями, а значит, они будут востребованы предприятиями не только Ухты, но и Республики Коми.

**Подготовила  
Н.В. Духовская**

## СВЕТ ПАМЯТИ

Семинар был организован при активном участии студенческой секции SPE при УГТУ. В нем приняли участие студенты, преподаватели, выпускники нашего вуза и коллеги Виктора Федоровича. Сотрудники музея истории УГТУ и библиотечного комплекса подготовили к этому событию выставку книг, научных трудов и фотографий профессора. Анонс книги о нем из серии «Остаться с вами...» представила журналист Тамара Новикова.

Перед участниками семинара выступили с докладами представители ухтинских предприятий и организаций, в разные годы тесно связанных с научной деятельностью профессора Буслаева. По мнению коллег, Виктор Федорович олицетворяет собой целую эпоху в совершенствовании технологий добычи углеводородов. На его счету — 86 авторских свидетельств и 33 патента, 240 научных работ, 15 научных пособий и 18 промышленных разработок, введение которых в хозяйственный оборот позволило получить экономический эффект в размере 15 млрд рублей.

## СИМБИОЗ НАУКИ И ТЕХНИКИ

— Виктор Федорович Буслаев создал, развил и довел до производства на севере России роторно-турбинный технологический комплекс бурения и проводки естественно-искривленных, наклонно-направленных, горизонтальных и многозабойных скважин, методику прогнозирования искривления скважин с учетом механизма разрушения пород, методику оптимизации кустового обустройства и строительства наклонных и горизонтальных скважин с учетом природоохранных факторов, — рассказывает сын и продолжатель научных идей профессора, к.т.н. Георгий Буслаев. — Он участвовал в создании и развитии двух поколений технологий по строительству скважин в мерзлых грунтах, разработал конструкции скважин для добычи аномальных нефтей, сформулировал концепцию повышения эффективности и экологической безопасности разведки и разработки нефтегазовых месторождений на Севере, в том числе с рациональным использованием геологических и природных факторов.

Судьба отмерила Виктору Федоровичу недолгий век: он прожил всего 62 года. Но сумел сделать очень много. Тепло и искренне вспоминают его коллеги в ПО «Башнефть» и ПО «Пермнефть», где Буслаев работал в 1960-е годы, в институте «ПечорНИПИнефть» ПО «Коминнефть» и других предприятий нашего города. С Ухтой его связывало почти полжизни. В 1978 году молодой ученый окончил аспирантуру ВНИИ буровой техники, в 1994 защитил докторскую диссертацию. В первом ухтинском вузе Виктор Федорович трудился с 1993 года заведующим кафедрой бурения скважин, с 2002 по 2006 гг. был проректором по научной работе. За время работы в вузе подготовил 12 кандидатов и трех докторов наук.

Виктор Федорович являлся руководителем научно-педагогической школы УГТУ «Строительство

# Наследие профессора Буслаева

12 февраля в УГТУ состоялся научный семинар «Строительство скважин на Севере», посвященный семидесятилетию со дня рождения профессора, доктора технических наук Виктора Федоровича Буслаева.



скважин на Севере», организатором секций научных форумов по направлению деятельности школы, в том числе «Большая нефть. Реалии и перспективы», «Севергео-экотех», возглавлял центр буровых технологий, был членом экспертного совета ВАК России, академиком РАЕН.

## ЕСТЬ ЭЛЕГАНТНОЕ РЕШЕНИЕ!

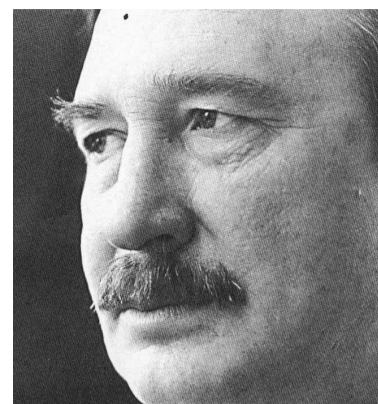
Однако, как неоднократно отмечали участники семинара — коллеги, соратники, ученики Виктора Федоровича, главным в научной работе для него всегда была возможность практического применения его открытий и разработок. Как истинный ученый, он отличался парадоксальным и творческим складом ума, что не раз позволяло ему находить простые и элегантные решения сложнейших производственных задач.

Вот что рассказывает об этом Юрий Петрович Коноплев, д.т.н., начальник отдела проектирования и мониторинга разработки Ярегского нефтяного месторож-

дения ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»:

— Виктор Федорович Буслаев был одним из первопроходцев по бурению наклонно-направленных и горизонтальных скважин на нефтяных месторождениях. Большой вклад он внес для проводки подземных скважин на Ярегском месторождении. С начала термощахтной разработки (1968 год) подземные скважины бурились без контроля траектории. В те времена отсутствовало оборудование в шахтном исполнении для контроля траектории подземных скважин и ее исправления. Когда в 2001 году была проведена инклинометрия по подземным скважинам на блоке 1Т-2 и выяснилось, что все скважины ушли под ВНК, то генеральный директор ОАО «Битран» Л.Г. Грузцкий воскликнул: «Куда мы бурили эти 30 лет!?»

Для исправления данного положения Виктор Федорович предложил простое, но оригинальное решение: для контроля траектории в вертикальной плоскости бурить подземные скважины с использо-



и гладко. Многое забывается, но в памяти всегда остаются интересные нестандартные решения, которые помогли найти выход из, казалось бы, безвыходных ситуаций. Ярчайшей страницей в памяти навсегда останется практический совет Виктора Федоровича по применению нестандартной компоновки низа буровой колонны для коррекции траектории скважины в круг допуска, когда стоял вопрос ее перебурки... В 2001 году я работал главным инженером нефтяной компании ООО НК «Речер-Коми». При бурении наклонно-направленной скважины с привлечением специализированной сервисной компании мы явно не затягивали до круга допуска забоем. Многочисленные совещания специалистов склоняли меня к принятию решения по перебурке части скважины, которая неизбежно привела бы к затягиванию сроков бурения и удорожанию работ. Что-то подсказало мне обратиться за советом к Виктору Федоровичу... В течение часа я получил программу бурения скважины от текущего забоя до круга допуска не с удорожанием, а с удешевлением работ. Профессор Буслаев предложил продолжить бурение роторным способом без дорогостоящей телесистемы с включением в КНБК между наддолотным и промежуточным калибраторами обычной бурильной трубы и увеличением нагрузки на долото. Ствол скважины попал в центр круга допуска. Профессору! По результатам бурения скважины я стал называть своего товарища Виктора Буслаева хирургом, делающим сложнейшие операции на расстоянии.

## ТАКИЕ УЧЕНЫЕ — ГОРДОСТЬ ВУЗА

Много добрых слов было сказано участниками семинара о профессоре Буслаеве. В памяти друзей, коллег, учеников он остался живым, энергичным, неунывающим человеком, готовым откликнуться на чужую беду и прийти на помощь. Его мощный потенциал, обширное научное наследие еще потребуют глубокого всестороннего изучения. Поэтому формулировка темы первого научного семинара, посвященного памяти В.Ф. Буслаева, представляется весьма символической: Виктор Федорович в течение многих лет являлся руководителем научно-педагогической школы УГТУ «Строительство скважин на Севере», курировал работу секций научных форумов.

Очевидно, что современный курс на промышленное освоение Арктики диктует необходимость продуктивной работы в этом направлении. В таком контексте озвученная в ходе семинара перспектива сделать форум ежегодным вызвала однозначное одобрение его участников.

— Мы приложим все усилия, чтобы сделать это мероприятие традиционным. Ухтинский университет всегда гордился своими учеными, и знакомить молодежь с их достижениями — объективная необходимость и наш долг, — поддержал идею проректор по учебной работе УГТУ, д.т.н. Эмин Зафарович Ягубов.

Подготовила  
Н.В. Духовская

## ОПЕРАЦИЯ НА РАССТОЯНИИ

Интересный случай из жизни вспоминает Николай Александрович Рудницкий, генеральный директор ОАО «Усинскгеонефть»:

— Более тридцати лет я работаю в бурении, и не раз приходилось решать сложные как организационные, так и технологические задачи. Не всегда все получалось легко

## ГОСТИ УГТУ

## Дружба — без границ

Одним из участников семинара, посвященного памяти В.Ф. Буслаева, стал москвич Михаил Яковлевич Гельфгат — к.т.н., признанный специалист в области бурения скважин. На его счету — пять российских патентов, три патента США и более 10 авторских свидетельств.

В сентябре 2015 года М.Я. Гельфгат отметил 50-й год работы в нефтяной промышленности. Его биография может служить примером преданности науке. В 1965 году он начал работать программистом в лаборатории машинно-математических исследований; прошел путь от инженера до ведущего конструктора в отделе технологии буровых работ; стал заведующим сектором бурения скважин в глубоководных акваториях; возглавил лабораторию строительства скважин специального назначения. С 1991 года М.Я. Гельфгат — председатель Совета директоров и генеральный директор ЗАО «Акватик», с 2008 по 2015 — директор по НИОКР и инжинирингу в России компании Weatherford (Везерфорд). Им опубликовано более 70 статей и докладов по технологии бурения, в том числе около 40 — на английском языке. В соавторстве с отцом Я.А. Гельфгатом и Ю.С. Лопатыным издан двухтомник: «Передовые решения в бурении — уроки бывшего Советского Союза» (Advanced Drilling Solutions — Lessons from the Former Soviet Union), издательство PennWell Publishing, 2003.

С профессором Буслаевым Михаилом Гельфгата связывали многолетние дружеские отношения и общие научные интересы. Они в одно время учились в аспирантуре, причем руководителем кандидатской диссертации Виктора Федоровича был отец Гельфгата — Яков Аронович, выдающийся ученый, один из основоположников отечественного бурения на нефть и газ.

С большим интересом участники семинара выслушали лекцию Михаила Яковлевича Гельфгата на тему «Современные технологии борьбы с осложнениями при строительстве скважин на нефть и газ».

В ходе лекции были рассмотрены передовые технологии предупреждения осложнений при строительстве скважин, такие как бурение с управляемым давлением и бурение на обсадных трубах, а также технологии перекрытия части скважины, в том числе без потери в диаметре. Организовать эту лекцию, как и весь семинар, помогли активисты студенческой секции SPE УГТУ.

Подготовила Н.В. Духовская

## ЭХО СОБЫТИЯ

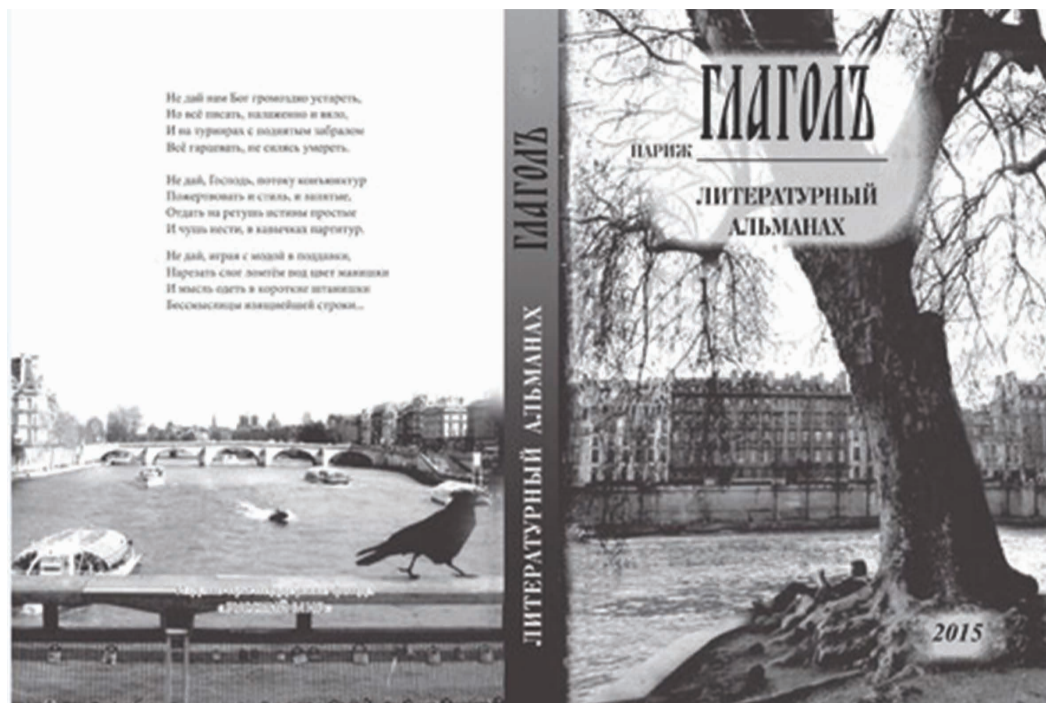
## Поэты русского севера — на берегах Сены

В Париже вышел в свет седьмой номер альманаха «Глаголь», издаваемого ассоциацией в поддержку русской культуры.

Значительная часть альманаха отведена поэтам Республики Коми: французские поклонники русской культуры смогут прочесть в нем стихи ныне живущих и уже ушедших поэтов. Среди них немало ухтинцев: Василий Журавлев-Печорский, Анатолий Илларионов, Анатолий Пашнев, Дарья Снегирева. Есть даже два представителя Ухтинского государственного технического университета: это доцент кафедры «Связи с общественностью», народный поэт Республики Коми Надежда Мирошниченко и сотрудник пресс-центра УГТУ, главный редактор журнала «Концепт» Инга Карабинская.

Главный редактор альманаха, парижанка Елена Кондратьева-Сальгеро еще год назад обратилась к заместителю председателя Союза писателей РК Андрею Попову с просьбой написать статью о наших поэтах. Так на страницах издания появился обзор «Поэты русского севера».

«Есть далеко не бесосновательное предположение, что Республика Коми по количеству поэтов на душу населения занимает первое место в мире. Прозаиков тоже хватает — и с рос-



сийской известностью у некоторых все в порядке», — так начинается статья поэта.

На сайте альманаха можно прочесть о сообществе ценителей русской словесности следующее:

«Первое весомое наше детище — альманах «Глаголь» (сборник стихов, рассказов, статей, эссе, поэтических переводов) был выпущен при поддержке председателя Совета депутатов Уфы (Республика Башкортостан) Ирека Нигматуллина в 2009 году. Три следующих альманаха, в которых принимают участие и авторы не только из Франции, были изданы и спонсированы Георгием Кучковым (издательство «Кучково поле», Москва). Пятый (издан в 2014) и шестой (издан весной 2015) получили поддержку Фонда «Русский мир».

«Мы собираемся в Париже дважды в месяц на тематические вечера с интересными людьми (часто — гостями из России), которые проходят в очень дружеской атмосфере, порой напоминающей капустники. Открыты для всех русофилов и русофилов — всех, кому наша деятельность интересна.

По инициативе нашей ассоциации в Париже стало традицией отмечать Всемирный день поэзии, учрежденный ЮНЕСКО. Наши члены и гости участвуют в литературно-музыкальных вечерах, художественных выставках, конференциях не только в Париже, но и других городах Франции. Наши двери открыты для всех бескорыстных любителей русской культуры и культурных обменов».

Сообщает агентство «Коминформ»

## У НАШИХ КОЛЛЕГ

## Чтобы люди жили долго

Врио главы Республики Коми Сергей Гапликов встретился с лауреатом премии президента России в области науки и инноваций Екатериной Прошкиной.

Кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории молекулярной радиобиологии и геронтологии Института биологии Коми НЦ УрО РАН Екатерина Прошкина занимается изучением процессов старения и поиском способов увеличения продолжительности жизни человека. Накануне она получила из рук президента РФ Владимира Путина награду, которая присуждается за вклад в развитие отечественной науки и инновационную деятельность и призвана стимулировать дальнейшие исследования молодых ученых.

— Я очень рад, что представитель Республики Коми получил высокую оценку президента России. Ваши успехи — пример для молодежи, это посыл, что нужно добиваться результата, приносящего пользу всем людям, — обратился к лауреату руководитель региона Сергей Гапликов.

Научный руководитель Екатерины Прошкиной, заведующий лабораторией молекулярной радиобиологии и геронтологии Института биологии Коми НЦ УрО РАН Алексей Москалев отметил, что она является блестящим молодым ученым и помимо научной деятельности преподает в Сыктывкарском государственном университете имени Питирима Сорочкина на кафедре экологии Института естественных наук.

— Мы надеемся, что в скором времени Екатерина Николаевна защитит докторскую диссертацию и будет готовить кандидатов наук, — сказал Алексей Москалев.

В ходе беседы ученые посетовали, что специфика исследований обуславливает необходимость работы на сложном оборудовании, которое в настоящий момент имеется, но нуждается в дорогостоящем лицензировании. Кроме того, требуется капитальный ремонт вивария — помещения для разведения и содержания подопытных животных. Ученые попросили у руководителя региона содействия в решении этих проблем, а



также включения лаборатории в различные программы финансирования и грантовые конкурсы.

— Варианты решения задач есть всегда. Я приложу все усилия, чтобы ваши пожелания были реализованы, — ответил врио главы Республики Коми.

Результаты работ Екатерины Прошкиной опубликованы в отечественных и зарубежных журналах с импакт-фактором выше среднего. Публикации имеют хорошие индексы цитирования. Следует отметить, что она принимала участие в выполнении большого числа грантов, имеющих отношение к заявленной тематике, в том числе не только в качестве исполнителя, но и руководителя проекта. Это свидетельствует о способности автора эффективно руководить научным коллективом и возможности сформировать в будущем собственную научную школу. Ею разработан и внедрен авторский курс «Стресс-реакции клетки».

Работы Екатерины Прошкиной носят комплексный и инновационный характер и имеют потенциальную значимость в мировом масштабе. Они могут служить основой для развития новых направлений в фундаментальной и прикладной науке. По отдельным тематикам сформирован опережающий задел, впервые получены уникальные данные. Дальнейшая работа в этом направлении открывает перспективы для разработки препаратов для профилактики и лечения социально значимых возрастных патологий, таких как рак, диабет 2-го типа, нарушение иммунитета и т.д.

По сообщениям агентства «Коминформ»

ЛЮДИ НАУКИ

# Такая работа: постигать волшебное таинство Земли!



Как мы уже сообщали, в феврале на базе Ухтинского государственного технического университета состоялся международный научный семинар «Рассохинские чтения», посвященный решению актуальных проблем нефтегазовой отрасли. В нем приняли участие 150 специалистов дочерних обществ ПАО «Газпром», ПАО «ЛУКОЙЛ», проектных и исследовательских институтов, а также представители ведущих нефтегазовых университетов страны. На пленарном заседании выступили известные российские ученые. И среди них — доктор технических наук, профессор, академик РАЕН Рудольф Михайлович Тер-Саркисов, один из организаторов газового форума в Ухте и постоянный его участник. Его сообщение о технических решениях при освоении месторождений арктического шельфа России, в частности, Штокмановского месторождения, вызвало особый интерес у участников Рассохинских чтений.

## ВЫБОР НА ВСЮ ЖИЗНЬ

Более сорока лет научная и трудовая деятельность Рудольфа Михайловича Тер-Саркисова связана с проектированием и эксплуатацией крупнейших газовых месторождений страны, а также с созданием и внедрением новых методов разработки месторождений природных газов. Он — автор принципиально новых технологий в области повышения эффективности эксплуатации газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений, находящихся на поздней стадии освоения. Под его руководством разработаны программы комплексного освоения ресурсов полуострова Ямал, Тимано-Печоры, Восточной Сибири, Дальнего Востока. В своих трудах ученый уделяет много внимания всему комплексу освоения месторождений углеводородного сырья, обеспечению устойчивого развития мировой энергетики. В настоящее время в центре его научных интересов — проблемы освоения арктического шельфа Российской Федерации.

Рудольф Михайлович родился 18 ноября 1939 года в Баку в семье одного из крупнейших нефтяников Азербайджана, который входил в ту же славную плеяду специалистов, что и С.А. Оруджев.

Окончив промысловый факультет Азербайджанского института нефти и газа по специальности «Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений», поступил в аспирантуру Всесоюзного научно-исследовательского института природных газов и газовых технологий. В ООО «ВНИИГАЗ» он трудился 35 лет, прошел все этапы трудовой и научной деятельности: от аспиранта, младшего научного сотрудника — до генерального директора. Под его руководством ООО «ВНИИГАЗ» стал в один ряд с крупнейшими и наиболее результативными научными центрами страны. В последующие годы Тер-Саркисов был заместителем генерального директора — главным менеджером по Штокмановскому проекту в ООО «Севморнефтегаз», первым заместителем генерального директора — главным менеджером проектов в ООО «Газпром добыча шельфа». В настоящее время он продолжает активно работать: является главным научным сотрудником Института проблем нефти и газа (ИПНГ) РАН, заместителем председателя секции Научно-технического совета ОАО «Газпром», членом редколлегии журнала «Газовая промышленность».

## СВОЙ ПУТЬ К ЦЕЛИ

Исследования в области механики жидкости и газа в пористых средах легли в основу диссертации на звание кандидата технических наук «Экспериментальные исследования фильтрации многокомпонентных углеводородных систем в пористой среде с учетом фазовых превращений». По результатам фундаментальных исследований многокомпонентной фильтрации углеводородов в неоднородных пористых средах были разработаны и внедрены новые технологии повышения углеводородоотдачи пласта на газоконденсатных месторождениях севера России и на Украине. Эти исследования стали основополагающими для докторской диссертации: «Методы повышения углеводородоотдачи из пласта на завершающей стадии разработки газоконденсатных месторождений. Впервые в мировой практике разработки месторождений природных газов были созданы научные основы извлечения жидких углеводородов с низкой фазовой насыщенностью газоносного продуктивного пласта. На их базе удалось

создать технологию, которая была реализована в промышленном масштабе на крупнейшем истощенном Вуктыльском нефтегазоконденсатном месторождении в Республике Коми, и использовать большие остаточные запасы жидких углеводородов. Осуществление этого крупномасштабного проекта позволило на 30 лет продлить добычу углеводородов на Вуктыле и их переработку на Сосногорском газоперерабатывающем заводе. А значит, сохранить существующую промышленную инфраструктуру и решить социально-экономические проблемы городов Вуктыль и Сосногорск.

За время работы в газовой отрасли Рудольф Михайлович являлся руководителем проектов крупнейших месторождений Западной Сибири (Уренгой, Ямбург, Заполярное, Бованенково), Республики Коми, Прикаспия и принимал активное участие в их освоении. Он возглавлял проектирование крупнейших месторождений арктического шельфа (Штокмановское и Приразломное) и акватории Ирана (Южный Парс).

## Немного о личном

По просьбе представителей СМИ Рудольф Михайлович ответил на несколько вопросов.

### Что повлияло на ваш выбор профессии?

— С детских лет я был пленен деловой атмосферой нефтяных промыслов: ежедневно общался с операторами у нефтяных скважин, многому учился у них, помогал по мере сил. После работы, измазанный нефтью, отмывался соляной кислотой. И был счастлив, что приобщался к волшебному таинству Земли, имя которому — нефть. По окончании Бакинского нефтяного техникума, проработав на промысле уже квалифицированным специалистом, был призван в армию. Служил в ракетных войсках под Калининградом. Там получил вторую специальность, стал релейным радиомехаником, командиром отделения спецсвязи.

### Кто поддержал ваше стремление идти в науку?

— Я не изменил своей увлеченности и поступил в Азербайджанский институт нефти и химии им. Азизбекова на нефтегазопромысловый факультет. И на этом этапе в моей судьбе большую роль сыграл академик Азад Халил оглы Мирзаджанзаде. Признав мои рационализаторские предложения на промысле, мою природную любознательность, он привил мне вкус к аналитическим исследованиям, способствовал формированию моего научного мировоззрения.

### Были у вас раздумья после окончания института?

— Особых раздумий не было — ВНИИГАЗ. Работки, проводившиеся в институте, были созвучны моим интересам, имена его замечательных ученых были широко известны. Я был зачислен в аспирантуру

Руководил Генеральной схемой развития газовой промышленности РФ, Программой комплексного освоения месторождений Ямала и Приамальского шельфа и других базовых программ, определяющих стратегию развития отрасли. Больше 15 лет он представлял Россию в Международном газовом союзе, где возглавлял Комитет по разведке, разработке и добыче газа, являлся участником крупнейших международных научных форумов, в т.ч. нефтяных и газовых конгрессов, председательствовал на пленарных заседаниях, выступал с докладами. С 2004 года в течение 10 лет был сначала в комитете по номинированию на международную энергетическую премию, а затем в составе международного комитета по присуждению Международной энергетической премии «Глобальная энергия».

Рудольф Михайлович Тер-Саркисов свой богатый опыт и фундаментальные знания передает молодым исследователям. Им подготовлены около 40 докторов и кандидатов технических наук,

многие из которых возглавляли ранее и сейчас возглавляют научно-исследовательские, проектные институты и предприятия отрасли, являются членами Правления ОАО «Газпром». По сути дела, под его руководством создана кадровая школа специалистов высшей квалификации в газовой отрасли. В Ухтинском государственном техническом университете он возглавляет базовую кафедру разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики, в то же время является профессором кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений природного газа им опубликовано около 300 научных статей в отечественных и зарубежных изданиях, получено 25 патентов и изобретений на новые способы разработки месторождений природных газов, издано 15 монографий, которые востребованы на предприятиях и в вузах нефтегазового профиля.

в отдел разработки месторождений, которым руководил замечательный ученый, профессор С.Н. Бузинов. Кандидатскую диссертацию защитил по проблеме повышения углеводородоотдачи пласта. А дальше руководство ВНИИГАЗа посчитало, что я себя неплохо проявил на научной стезе, и приняло решение оставить меня в институте. Мне повезло, я работал с умными, талантливыми людьми.

### Можно сказать, что планы покорения шельфа, возникшие в стенах научного учреждения 30 лет назад, сегодня находят воплощение?

— Да, можно так сказать. Атака на шельф продолжается, и я убежден, что он вынужден будет отдать людям свои богатства.

### Кого из коллег, друзей вы вспоминаете чаще других?

— Всех перечислить невозможно. Но вот несколько имен: Р.И. Вяхирев, А.Б. Миллер, А.Г. Ананенков, Б.В. Будзуляк, В.Г. Подюк, В.И. Резуненко, В.В. Русакова, А.Д. Седых, Э.Л. Вольский и др.

### Можете ли назвать самый счастливый день в своей жизни?

— День, когда родился мой сын. А вообще счастливых дней было много, так как у меня много друзей и единомышленников. И всегда их радость — это моя радость.

### А чем увлекаетесь на досуге?

— Рыбалкой. Люблю классическую музыку, особенно Брамса. И джаз. А когда грустно на душе или радостно, сам сажусь за рояль.

### Каким вам видится будущее?

— Наше будущее — молодежь, в том числе мои ученики, мои аспиранты, мои последователи. Я оптимист и верю, что у нас все образуется.

# Система стимулирования студентов вуза



**Система индексно-рейтинговой сравнительной оценки деятельности и стимулирования студентов предназначена для облегчения выбора кандидатов на повышенные стипендии, накопления и построения портфолио студентов для представления на корпоративные стипендии, стажировки и трудоустройство. В перспективе возможно ее использование и для гибкого распределения части стипендиального фонда, превышающей минимальный размер, установленный законодательством, пропорционально достижениям студентов за семестр.**

## ОБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА

Система основана на индексно-рейтинговом подходе к оценке результатов деятельности студентов, который позволяет на основании данных о студенческих достижениях рассчитывать индексы — результат относительно среднего студента или лидера за семестр (по каждому направлению деятельности и в целом), а также их рейтинг — место по группе, специальности, факультету, вузу за все время обучения. В настоящее время сформирован перечень критериев оценки деятельности студента, включающий ряд показателей, сгруппированных по шести разделам, которые охватывают ключевые направления студенческой деятельности

и позволяют учесть практически весь спектр возможных личных достижений.

Вот основные разделы системы: учебная деятельность; профессиональная; научно-исследовательская; культурно-творческая; спортивная; общественная.

В процессе исследований, связанных с индексно-рейтинговой системой, выявлены взаимосвязи между типами мотивации, результатами учебы и достижениями студентов (на примере специальности ИСТ) в различных сферах на основании анкетирования, учета деятельности и последующего корреляционного анализа. Разработан механизм начисления поощрительных выплат студентам за семестр пропорционально результатам их деятельности по различным направлениям для обеспечения гибкого материального стимулирования и, как следствие, гармоничного, всестороннего развития личности.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОТИВАЦИИ ДЛЯ НАСТАВНИКОВ

Одной стороной действия системы стимулирования в вузе, которую можно измерить, является повышение мотивации к эффективной научной работе и внедрению ее результатов, что ведет к экономическому росту за счет ускорения научно-технического развития.

Рост важных научных показателей, выполненных штатными преподавателями за «первую пятилетку» функционирования Индексной системы стимулирования ППС, позволяет предположить, что наблюдаемый прогресс в значительной мере обязан влиянию системы стимулирования.

Для оценки качества учебной работы преподавателей проводится ежегодное анкетирование «ППС глазами студента», в котором студенты оценивают профессиональный и воспитательный аспекты работы преподавателей. А именно: доступность изложения преподавателем учебного материала; темп изложения материала; творческая компонента и обратная связь; мастерство изложения; дисциплинированность; воспитанность; внешний вид.

Изменение качества подготовки студентов, обучающихся у штатных ППС УГТУ, подверженных влиянию системы, подтверждает график изменения успеваемости. Хотя на этот показатель влияет множество других факторов, можно отметить и некоторую связь с работой Индексной системы: коэффициент корреляции средней Индексной надбавки ППС и успеваемости студентов составил около 30%.

Таким образом, внедрение эффективной системы стимулирования в вузе способствует повышению качества подготовки кадров для предприятий и организаций. Лучше подготовленные специалисты, в свою очередь, обеспечивают большую эффективность работы и способствуют внедрению инновационных технологий, тем самым повышая конкурентоспособность предприятий на россий-

ском и мировом рынках и улучшая экономику этих предприятий. А внедрение системы в большом количестве вузов способствует повышению микроэкономических показателей всего народного хозяйства.

## В ВЫИГРЫШЕ — ДАЖЕ НАЧИНАЮЩИЙ

Теоретическая значимость исследования, в ходе которого создавалась индексная система, состоит в предложенных подходах и методах оценки результатов деятельности коллектива вуза, в расширении научных представлений о мотивации, стимулировании труда и в предложенной методике оценки уровня конкуренции. Практическая значимость исследования заключается в создании информационного комплекса, состоящего из систем стимулирования ППС, сотрудников и студентов, обеспечивающих целый ряд преимуществ. Назовем лишь некоторые из них:

- систематизация поощрения творческого коллектива вуза;

- повышение активности всех членов коллектива вуза, особенно в инициативной сфере, привлечение их к наиболее актуальным направлениям деятельности;

- сбор статистики для оперативного использования, оценки и аккредитации вуза;

- получение сведений о структуре деятельности как отдельных членов коллектива, так и кафедр, факультетов, вуза в целом;

- отслеживание траектории движения каждого члена коллектива в многомерном факторном пространстве за весь период обучения или работы в вузе;

- оценка работы сотрудников для назначения стимулирующих выплат в соответствии с Постановлением Правительства РФ №583 (НСОТ);

- облегчение выбора кандидатов на назначение повышенных стипендий в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 18.11.2011 № 945 «О порядке совершенствования стипендиального обеспечения...»;

- предоставление инструмента, помогающего в подборе кандидатов на назначение именных стипендий, направлении на практики и стажировки в ведущие предприятия;

- возможность сравнения с вузами-партнерами в случае функционирования общей информационной системы оценки деятельности одного или нескольких сегментов коллектива.

Результатом кратко изложенных в статье многолетних исследований, тщательного проектирования и разработки явилась информационная «Индексная система оценки результатов деятельности и стимулирования коллектива вуза», представленная по электронному адресу: <http://is.ugtu.net/views/About.aspx>.

Воспользоваться представленным здесь материалом теперь смогут и наши коллеги из других вузов.

**К.В. Рочев,**  
к.э.н., директор экспертно-аналитического центра УГТУ

## ВСТРЕЧА ДЛЯ ВАС

(Окончание. Начало в №№10 и 1)

Одно из самых приятных путешествий мне довелось совершить на теплоходе «Санкт-Петербург» прошлым летом. Мы обратились в ООО «Водоход», и здесь нам предложили замечательный речной круиз. Стартовал он на берегах главной водной артерии Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Река Нева образовалась, по мнению ученых, около 4000 лет назад в результате прорыва воды из Ладожского озера в Балтийское море. На берегах Невы расположены четыре города: Шлиссельбург, Кировск, Отрадное, Санкт-Петербург и десятки населенных пунктов. Река Нева — широкая и глубокая: средняя ширина 400-600 метров, средняя глубина 8-11 метров. Наибольшая глубина (24 метра) выше Литейного моста в Смольнинской излучине у правого берега; наименьшая (4,0-4,5 метра) — в районе Ивановских порогов. Река судоходна. Она является крупной водной магистралью, входящей в состав Волго-Балтийского канала. Юго-западные и западные ветры приводят к нагону волны из Финского залива и подъему ее уровня в низовьях Невы, что вызывает наводнения. В истории города были катастрофические наводнения: в 1824 и 1924 годах уровень воды составил 37 метров. В 1978 году было принято решение возвести дамбу для защиты города от наводнений. После окончания строительства специальные шлюзы позволили оградить Санкт-Петербург от стихийных бедствий.

### ЧУДО ПРИРОДЫ — ОСТРОВ ВАЛААМ

Есть на земле святые места, отделенные от окружающего мира природной границей. На Руси одним из таких мест был и остается Валаам — архипелаг в Ладожском озере с расположенным на нем Спасо-Преображенским монастырем. Площадь 50 островов составляет 36 квадратных километров. Такой исключительной природы, как на Валааме, по словам гидрографа А.П. Андреева, «не встретить нигде в Европе: множество отвесных скал, идущих в высоту и на глубину, островки, бухточки... Пролитые, озерки между густой растительностью и угрюмыми гранитными скалами отражают все предметы, а стройный хвойный лес дополняет картину, придавая всему восхитительный вид».

Некоторые исследователи предполагают, что название острова происходит от имени языческого бога Ваала (Велеса) или библейского прорицателя Валаама. Традиции монашества Египта и Византии были приняты на Руси вместе с Крещением в X веке. К этому времени относится и житие Преподобных Сергия и Германа — основателей Валаамского монастыря на диком скалистом острове. История этого монастыря включает многие иконописные события и завещания. На рубеже XV-XVI веков монастырь именовался «великой Лаврой», содержал духовные сокровища и имел внешние блага. Ему принадлежали 12 монашеских скитов по северному побережью



## С любовью — к туризму, геоэкологии и путешествиям

Компрессорная станция КС-3 «Гагарацкая» в Воркуте. Фото из архива автора.

Ладоги, пасеки, рыбные ловли.

В феврале 1578 года шведы напали на обитель и убили монахов. Вскоре монастырь сгорел. Заботами царей Федора Иоанновича и Бориса Годунова обитель была восстановлена, но ненадолго. В 1611 году шведы, разрушив Корелу (ныне город Приозерск), высадились на остров Валаам и все здесь предали огню и мечу. Остров опустел и по Столбовскому миру 1617 года вместе с землями отошел к Швеции. В результате Северной войны России со Швецией по Ништадскому мирному договору 1721 года Западная Карелия была возвращена России. Император Петр I приказал восстановить Валаамский монастырь. Однако пожары не раз уничтожали все деревянные монастырские постройки.

И все же постепенно монашеская жизнь на острове восстанавливалась. Строителем Валаамской обители в начале XIX века был определен Игумен Назарий (Кондратьев, 1735-1809 гг.). Он ввел на Валааме Саровский устав, по которому заново стала строиться вся жизнь обители. Уклад нынешних валаамских иноков, порядок богослужения в основных чертах соответствует Саровскому — Валаамскому уставу. При преемнике Назария — игумене Иннокентии в 1819 году монастырь неожиданно посетил «как простой паломник» император Александр I. Игумену был пожалован бриллиантовый наперсный крест. Следующее высочайшее посещение Валаама произошло в 1858 году императором Александром II с членами семьи. В память об этом была построена «Царская» часовня во имя иконы Божьей Матери «Знамение».

В период управления игуменом Дамаскиным (Кононов, 1794-1881)

Валаам достиг высокого процветания. Игумен обладал талантом строителя, архитектора и агронома, ботаника, писателя и библиографа, историка и экономиста. Он основал ряд скитов на отдаленных островах, наладил регулярное паромное сообщение со столицей. Валаам стал доступен тысячам паломников и выдающимся деятелям русской культуры. Ученик Дамаскина и многолетний наместник обители игумен Ионафан (Дмитриев) осуществил задуманное ранее дело — строительство нового собора. Заканчивал отделку молодой архитектор Синода академик Н.Д. Прокофьев. Закладка состоялась 30 июня 1887 года. При строительстве использовался как старый кирпич, так и новый, изготовленный на двух валаамских кирпичных заводах из местных высококачественных глин. Отличный серый гранит добывался здесь же, в каменоломнях на монастырских островах Пуутсари и Сюскасальми. Двухэтажный собор высотой 43 метра с 72-метровой колокольней с западной стороны имеет черты византийского стиля.

### ОТ ПЕЧАЛИ — ДО РАДОСТИ

После тяжелых политических событий 1917 года, когда Финляндия получила независимость, остров Валаам оказался на ее территории. И это обстоятельство позволило сохранить обитель на некоторое время. Во время зимней военной кампании 1939-1940 года архипелаг не раз подвергался бомбардировкам, но разрушения не были значительными. Монастырская братия с игуменом Харитоном покинула остров вместе с финскими войсками. В восточной Финляндии в июне 1940 года на-

чалась жизнь Ново-Валаамского монастыря.

А судьба Старого Валаама долгие годы была печальной. С 1940 года здесь находилась школа юнг. Такая же школа была и на Соловецких островах, где учился, а потом служил в Великую Отечественную войну знаменитый советский писатель Валентин Пикуль. Затем с 1949 года на острове был совхоз, а с 1952 года до 1984 — дом-интернат для инвалидов войны и престарелых.

В Воскресенском скиту в те же годы обосновалась туристическая база. Многие монастырские здания постепенно разрушались. В 1979 году здесь планировалось создание историко-архитектурного и природного музея-заповедника, строительство туристического аттракциона с канатной дорогой и аэродромом, возведение нового посёлка на 1000 жителей. Все это могло бы окончательно погубить Валаам. Но варварским планам не суждено было осуществиться. Ведущую роль в возрождении обители сыграла инициатива Патриарха Московского и Всея Руси, священноигумена Валаамского монастыря Алексия. Юношей он совершил паломничество с родителями на Старый Валаам и тогда же принял решение возродить Спасо-Преображенский валаамский монастырь с его величием и особой духовной жизнью, столь значимой для многих поколений русских людей.

Современное возрождение монастыря, его реставрация привлекают ежегодно тысячи туристов для знакомства с историей обители. Считается, что Валаам со временем станет центром духовной жизни православной России, и его будут называть «Северным Афоном».

Совместно со многими туристическими группами я прибыл

на остров Валаам на теплоходе «Санкт-Петербург». Здесь прошел пешеходным маршрутом «По скитам Валаама» протяженностью 5,5 километра, увидел живописные места юго-западной части острова, побывал на экскурсии «Скалистый берег» в районе живописного залива, где в 30-х годах были расположены финские военные укрепления. Это путешествие оставило в моей памяти неизгладимый след.

### КРАСОТА ВЕСЕННЕЙ ТУНДРЫ

Заканчивая свой рассказ о путешествиях по северо-западу России, хочу вспомнить о поездках по европейской части Республики Коми и Ямало-Ненецкому автономному округу. На территории Большеземельской тундры в настоящее время ведется интенсивное промышленно-гражданское и трубопроводное строительство, включающее прокладку газопровода Ухта-2 — Торжок. При этом существуют особенности строительства на многолетнемерзлых и заторфованных грунтах. Они накладывают отпечаток на характер инженерно-геологических изысканий. В частности, требуют высоких темпов возведения компрессорных станций, вахтовых комплексов, подъездных автодорог. Сегодня дорожные автостроители являются первопроходцами в использовании геосинтетических материалов и георешеток на Крайнем Севере. Нужно отметить, что геотекстиль сам по себе является уникальным материалом, сфера его применения весьма широка. Он успешно применяется в дорожном строительстве при укреплении откосов, защите трубопроводов, укладке фундаментов и т.д. Кроме того, используется для противоэрозионной защиты поверхности грунта в тундре от воздействия воды и ветра, при противоморозных работах.

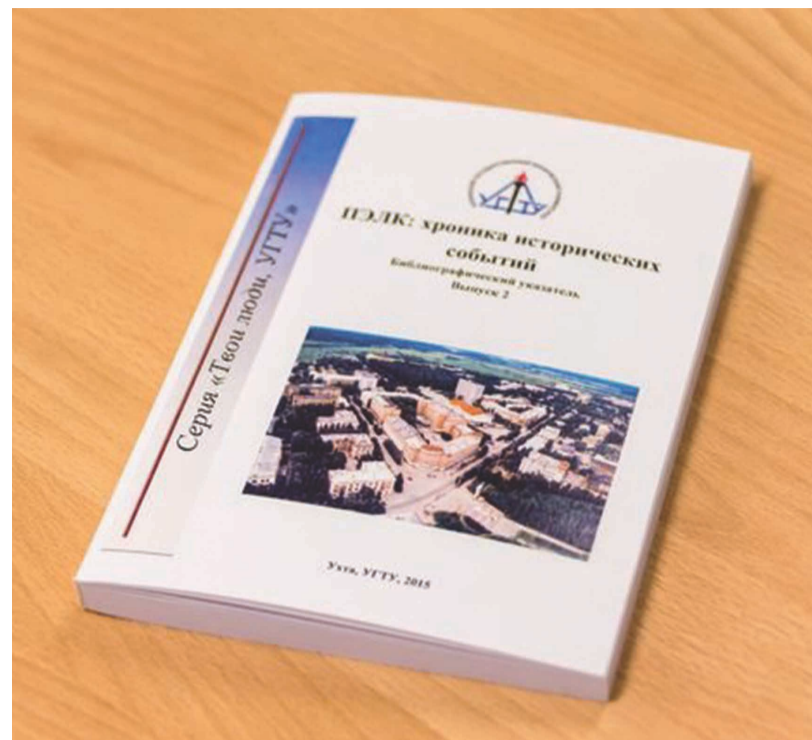
Летом 2015 года я познакомился с эксплуатацией современной уникальной автодороги Воркута — Ямал, построенной силами ЗАО «Ямалгазинвест» ОАО «Газпром трансгаз Воркута». Эта магистраль связывает город с КС-2,3 — рекой Кара — КС-1 — Бованенково (Ямал). Я любовался скудной природой весенней тундры, карликовыми березками и ивами, цветением ягодников, живописными хребтами Полярного Урала со снежными вершинами, горными речками, озерами, водопадами, ледниками и своеобразным животным миром...

Многие годы путешествий по необъятной России оставили неизгладимое впечатление. И, конечно, я надеюсь еще не раз посетить новые неизведанные уголки нашей родины.

Все туристические маршруты, о которых я рассказал, вполне доступны студентам, пенсионерам и вообще людям со средним материальным достатком. Посещение этих интереснейших мест может стать альтернативой курортам Египта, Турции и других стран Европы, где отдых стал слишком дорогим и к тому же небезопасным ввиду сложной международной обстановки.

В.Н. Землянский,  
доктор технических наук,  
профессор УГТУ

КНИГА ВЫШЛА В СВЕТ



# Пишем историю вместе!

«Память противостоит уничтожающей силе времени...»

Д.С. Лихачев

**История нашего города неразрывно связана с историей образовательных учреждений Ухты. В этом учебном году отпраздновал свой 85-летний юбилей Промышленно-экономический лесной колледж Ухтинского государственного технического университета — крупнейшее среднее профессиональное учебное заведение Ухты, одно из важнейших звеньев лесного образования в Республике Коми.**

Лучший подарок, который может получить alma mater от своих учеников и выпускников, это благодарность и добрая память. Таким своеобразным подарком юбиляру стал библиографический указатель «ПЭЛК: хроника исторических событий», составленный выпускниками колледжа, а ныне сотрудниками библиотеки ПЭЛК Ольгой и Екатериной Ланц.

Указатель является вторым выпуском специализированных

библиотечных изданий из серии «Твои люди, УГТУ» и представляет собой результат кропотливой краеведческой работы группы библиографов библиотечно-информационного комплекса УГТУ. Выход в свет пособия, обобщающего большой массив публикаций об одном из старейших учебных заведений города, — настоящее событие в жизни колледжа.

Презентация издания, приуроченная к 85-летию юбилею колледжа, состоялась в читальном зале библиотеки ПЭЛК. Главными гостями праздника стали ветераны педагогического труда, стоявшие у истоков создания и развития колледжа. Кроме преподавателей и студентов в числе приглашенных были и выпускники разных лет. Большинство из них принимали активное участие в подготовке издания, в частности, в качестве авторов вступительных статей. Многие предоставили в распоряжение составителей литературу из своих личных архивов. Коллективные усилия при создании этого уникального в своем роде ресурса

вполне оправданы трудоемким поиском первичной библиографической информации, требующим основательной профессиональной эрудиции и практического опыта.

Вышедший в свет указатель посвящен тем, кто волею судеб оказался связан с колледжем, кто отдал ему свои силы и лучшие годы жизни, кто, придя сюда зеленым юнцом, стал ценным специалистом и настоящей личностью, навсегда сохранив в своей памяти мгновения, недели и годы, проведенные здесь.

Издание «ПЭЛК: хроника исторических событий» открывается исторической справкой о колледже. Указатель содержит перечень публикаций с 1958 по 2015 годы. На 188 страницах уместилось 744 библиографических описания журнально-газетных публикаций, статей из сборников, докладов, альбомов и другой печатной продукции, отражающих литературу о творческой, научно-педагогической и общественной деятельности руководителей, сотрудников, выпускников и студентов ПЭЛК.

Названия разделов говорят сами за себя: «Студенчество — веселая пора», «Спортивная жизнь», «Наши выпускники», «Почетные звания и награды», «Директорский корпус», «Страница памяти».

Особый интерес для читателя могут представлять сведения о тех, кто прославил колледж своими достижениями. В разделы «Они сражались за Родину» и «Солдатами не рождаются — солдатами становятся» вошли библиографические описания публикаций о жизни и деятельности сотрудников и выпускников ПЭЛК, которые участвовали в Великой Отечественной войне и военных действиях в Афганистане. Перелистывая страницы указателя, сегодняшний студент может и должен задуматься: «А я смогу так же?»

Презентация издания прошла в теплой дружеской атмосфере. Заключительным аккордом стало вручение гостям подарочных экземпляров указателя «ПЭЛК: хроника исторических событий». Поблагодарив всех, кто помогал в работе над изданием, Екатерина и Ольга Ланц отметили, что поиск

и сбор материала будет продолжаться. Составители выразили надежду, что выход в свет этого библиографического пособия — первого регионального издания подобного жанра о Промышленно-экономическом лесном колледже УГТУ — вызовет широкий общественный резонанс. Издание станет историко-библиографическим фактом научно-образовательной жизни колледжа и событием высокого культурно-просветительского уровня как в университете, так и в Республике Коми.

Конечно, 85-летний юбилей — большое событие. Это праздник для всего нашего города, который невозможно представить без славного промышленно-экономического лесного колледжа, ставшего неотъемлемой частью истории Ухты — истории, которую мы пишем все вместе!

**Г.Н. Зелепукина,**  
заведующая отделом научно-методической работы БИК УГТУ

На снимках: участники презентации;  
библиотекарь Ольга Ланц.  
Фото Сергея Соколова



ТВОРЧЕСТВО НАШИХ ЧИТАТЕЛЕЙ



## Просыпается природа – то-то радость для народа!

*В марте снег уже не тот  
И в лесу, и в поле.  
На Ухте, как сахар, лед  
Будто раскололи.*

*Мчит веселая река,  
В Ижму устремляясь.  
И смеются облака,  
В синеве купаясь.*

*День длинней, короче ночь.  
Как мы это ждали!  
Зимушка, ступай уж прочь,  
От тебя устали!*

*Пусть скорей придет весна –  
Радость для народа.  
Чтоб очнулась от сна  
Севера природа!*

Н. Родионова

Фотоэтиюд А.М. Плякина,  
профессора УГТУ

### УЧЕНЫЕ ШУТЯТ

## Анекдоты тут и там — все про наших милых дам!

*...Почему-то когда сходимся мы, русские, то говорим только о женщинах и высоких матерях.*

А.П. Чехов

\*Академик Лев Ландау вывел следующую формулу женской привлекательности:

$L = \frac{ABH}{C^2P}$ , где: А — обхват по бюсту, В — по бедрам, С — по талии, Н — рост, Р — вес.

Если принять параметры для модели 60-х годов 80-80-60-170-60, получим пять баллов, а для «анти-модели» 120-120-120-170-100 получим два балла.

\*Профессор Томпсон однажды вынужден был отменить лекцию и написал на доске: Professor Thomson will not meet his classes today (профессор Томсон не сможет встретиться сегодня со своими учениками). Студенты взяли и стерли букву «с» в слове classes (получилось lasses — любовницы). На следующий день, увидев надпись, Томсон не растерялся и, стерев еще одну букву в том же слове, а именно букву «l», молча ушел (получилось asses — ослы).

\*Жена как-то сказала Нильсу Бору, что вешать над дверью загородного дома подкову на счастье нелепо. Он ответил: «Разумеется, нелепо. Но, я слышал, такая штука работает и когда в нее не верят».

\*На одной из международных конференций, когда профессор физики Сергей Капица упомянул, что население СССР можно указать с точностью до одного миллиона человек, ситуация в зале накалилась. Поднялась эстонка и с вызовом спросила: «Вы что же, нас за людей не считаете?»

\*Рассказывают, что, когда русский математик П.Л. Чебышев делал в Парижской академии наук доклад «О кройке одежды», послушать его собрались лучшие портнихи и закройщицы Парижа. Однако они немедленно покинули зал, услышав первые слова докладчика: «Для простоты будем считать, что человеческое тело имеет форму шара».

\*В мединституте идет лекция. Профессор говорит:

— Прежде чем назвать вам тему лекции, я расскажу случай из собственной жизни. Когда я был студентом, мне нравилась одна девушка. Нравилась она и еще одному студенту. Девушка отдала предпочтение тому студенту. Я остался с носом, а тот молодой человек — без носа. Теперь я вам объявляю тему сегодняшней лекции: «Сифилис и его последствия».

\*Профессор филологии: — Приведите пример вопроса, чтобы ответ звучал двусмысленно: как отказ и одновременно — как согласие.

Студентка: — Это просто! «Пиво пить будете? — Ах, оставьте!»

\*Перед экзаменом по математике преподаватель говорит студенткам: — Вы не волнуйтесь, положительную оценку все получат.

Студентки: — А положительная — это какая?

Преподаватель: — Больше нуля!

\*— Представляете, прихожу домой вечером с работы и застаю свою жену с каким-то шведом.

— Ну и что вы ему сказали?

— А что я мог ему сказать, я же шведского не знаю.

\*Преподаватель: — Ваша фамилия!

Студентка: — Иванова.

Преподаватель: — Чему вы улыбаетесь?

Студентка: — Тому, что хорошо ответила на первый вопрос.

\*Экзамены в институте, никто не идет первым, открывается дверь аудитории, преподаватель: — «Кто пойдет первым, ставлю на балл выше!»

Из группы выходит студентка: — «Профессор! Ставьте сразу 3, я иду!»

\*Ректор университета на вступительных экзаменах спрашивает абитуриентку:

— Скажите, а почему вы решили поступать именно в наш университет?

— Папа, не морочь голову!

\*Женщины способны на все, мужчины — на все остальное.

\*Муж принес домой зарплату. Мелочь, а приятно...

\*Мужчина гоняется за женщиной, пока она его не поймает.

\*Учительница в классе:

- Я пошла в туалет, а вы сидите тихо, дверь открыта, я все слышу.

\*В одной из квартир игра в покер затянулась до утра.

— Да когда же вы, наконец, прекратите эти игры в нашей квартире? — разбушевалась жена.

— Извини, дорогая, — успокаивает ее муж, — но эта квартира уже не наша.

\* — Дорогой, когда мы поженимся, я буду делить с тобой все тревоги и заботы!

— Но, милая, у меня нет никаких тревог и забот!

— Я же говорю, когда мы поженимся.

\*У женщины должно быть в жизни три зверя: крокодил, из кожи которого сшита сумочка, ягуар — автомобиль, на котором она ездит по магазинам. И осел, который все это оплачивает.

\*Женщина — это слабое беззащитное создание, от которого нет спасения.

\*Моя жена так часто смотрит телевизор, что многие дикторы ее уже узнают.

\*Женщины своих лет не считают. За них это делают подруги.

\*— Я вчера в лесу три ведра грибов набрал для тещи.

— А вдруг они ядовитые?

— Что значит вдруг?

\*— Дорогой, ты помнишь, у моей мамы завтра день рождения?

— Блин, ну каждый год одно и то же!

\*Фаина Раневская: «Если женщина говорит мужчине, что он самый умный, значит, она понимает, что

второго такого дурака она не найдет».

\*— Что должна делать женщина, чтобы подольше удержать мужчину?

— Эту скотину надо лучше кормить.

\*— По статистике женщины живут значительно дольше мужчин. Почему?

— Потому что у них нет жен.

\*Ничто так не красит женщину, как перекинь водорода.

\*С возрастом мужчина устает бегать за женщинами и начинает за ними волочиться.

\*Женщины дольше живут, чем мужчины, т.к. им надо очень многое друг другу сказать.

\*Если в автобус заходит женщина с глубоким декольте, мужчины зачастую уступают место не из вежливости, а потому что сверху лучше видно.

\*Муж: — Дорогая, ты наконец готова? Мы же опаздываем!

Жена: — Какой же ты зануда! Я уже час тебе твержу, что буду готова через две минуты!

\*Девушки 90-60-90! Не ищите приключений на свои 90!

\*Есть два способа понять женскую логику, но ни один из них не работает.

\*В пять часов утра жена встала с постели и пробралась в чулан. Там она разбила молотком катушки от спиннингов, сломала о колено удочки, разрезала ножом резиновые сапоги. Потом неслышно легла в кровать и нежно прижалась щекой к плечу мужа... Жить ей оставалось не более часа.

Подготовил Г.В. Данилов,  
к.т.н., советник  
при ректорате УГТУ