



Команда наших олимпийцев и профессор пермского вуза
В.А. Мордвинов — брат А.А. Мордвинова, профессора УГТУ.

Успешный старт К НОВЫМ ВЕРШИНАМ

В Пермском национальном исследовательском политехническом университете прошла Всероссийская студенческая олимпиада, на которую были приглашены студенты ведущих отечественных вузов по нефтегазовому профилю. Ухтинский государственный технический университет не стал исключением.

Студенческая олимпиада проводилась по пяти дисциплинам: «Поиск и разведка месторождений нефти и газа», «Основы горного дела», «Скважинная добыча нефти», «Технология бурения нефтяных и газовых скважин», «Горные машины и оборудование».

С кафедры РЭНГМиПГ в Пермь отправились три студента 4-го курса: Мария Киян, Павел Киян и автор этих строк.

В программу олимпиады входили: теоретический тур, практический тур и церемония награждения победителей в командном и личном первенстве.

В день открытия состоялся теоретический тур, который включал в себя тестовые вопросы и задания с развернутым ответом. На следующий день проводился практический тур, который состоял из 10 задач, и церемония награждения победителей.

Наши студенты заняли почетное третье место в командном первенстве. Осо-

бо отличился студент группы НГД-6-12 Павел Киян, который в дисциплине «Скважинная добыча нефти» показал бронзовый результат в личном зачете. Ребятам вручили кубок, почетные грамоты и благодарственное письмо ректору нашего вуза Н.Д. Цхадая.

Наша команда осталась довольна организацией олимпиады и ее результатами. А главное — мы смогли получить бесценный опыт, который поможет нам покорять новые вершины.

Пермский национальный исследовательский политехнический университет не первый раз принимает гостей для проведения Всероссийской студенческой олимпиады. Поэтому нельзя не отметить весьма организованную и профессиональную работу наших коллег при подготовке такого крупного мероприятия.

Алексей Терентьев,
студент

ПРИМИТЕ ПОЗДРАВЛЕНИЯ!



Победа на книжном форуме

В самом крупном павильоне № 75 на территории ВДНХ этой осенью состоялась 28-ая Московская международная книжная выставка-ярмарка — крупнейший в России книжный форум международного масштаба, который стал одним из центральных событий Года литературы в Российской Федерации.

Участниками старейшего книжного форума страны стали более 400 российских и зарубежных издательств из 30 стран. Они традиционно представили лучшие образцы художественной, справочно-энциклопедической, научной и учебной литературы.

В частности, научно-издательский центр Академии Естествознания подготовил к выставке собственный стенд, на котором представил наиболее яркие труды ученых — преподавателей российских вузов.

Всего выставку-ярмарку за пять дней посетило более 250 тысяч москвичей и гостей столицы. За пять дней работы на различных площадках выставки прошло более 500 мероприятий, включая встречи с популярными писателями, авторами новых книг, актерами, режиссерами, политиками и спортсменами. А также встречи, посвященные книгоизданию, распространению книжной продукции, вопросам авторского права. В том числе дискуссии касались и научной литературы.

Участником международной книжной выставки на ВДНХ стал и Ухтинский государственный технический университет. На стенде научно-издательского центра Академии Естествознания было представлено учебное пособие «Математические методы моделирования в прикладной геофизике (избранные главы) в 2-х частях», изданное в прошлом году в типографии нашего вуза. Его автор — профессор УГТУ, доктор физико-математических наук А.И. Кобрунов по итогам выставки награжден дипломом и золотой медалью «Международной книжной выставки-ярмарки».

Следует отметить, что учебное пособие ухтинского ученого в прошлом году участвовало в Международной выставке в Париже, где также получило высокую оценку зарубежных коллег и научной общественности.

Поздравляем Александра Ивановича с заслуженной победой и желаем ему дальнейших успехов в науке!

Подготовила Н. Духовская



АНОНС

Возьмем в дорогу лучшее!

В четверг, 10 декабря, в УГТУ пройдет III Арктический семинар «Way to the Arctic» («Путь в Арктику: вызовы и перспективы освоения углеводородных запасов»).

Подобные семинары для профессионалов и студентов SPE организуются не первый год по отдельности, но в этот раз принято решение «взять лучшее от двух миров». Доклады признанных специалистов будут заслушаны на пленарной сессии, а выступления начинающих ученых — на тематических секциях. Кроме того, планируется провести несколько проблемно ориентированных круглых столов, по результатам которых будут разработаны дорожные карты дальнейшего сотрудничества науки и производства.

При освоении арктического шельфа Российской Федерации, с учетом сложности географических, климатических и экологических условий, необходимо применение нетрадиционных подходов к разведке, разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений. Эти технологии должны развиваться и апробироваться в арктических условиях при тесном взаимодействии производственных, научных, проектных и образовательных организаций, имеющих территориальную близость, инновационную инфраструктуру и соответствующий практический опыт (кластерное развитие). Такое развитие должно идти, опираясь на значительный пласт международных исследований и научно-технической информации, распространение которых как раз и является миссией Международного общества нефтяных и газовых инженеров (SPE). Информационной площадкой для этого может стать семинар SPE «Путь в Арктику: вызовы и перспективы освоения углеводородных запасов».

Основная цель этого мероприятия: привлечение студентов к решению актуальных задач освоения арктического шельфа, а также выявление одаренной молодежи для исследовательской деятельности. По замыслу его организаторов, в докладах участников могут быть представлены результаты исследований теоретического и экспериментального характера.

ГРАНИ ДЕЛОВОГО ПАРТНЕРСТВА

В национальном минерально-сырьевом университете «Горный» этой осенью прошла VIII конференция российско-германского сырьевого форума, основной темой которой стали перспективы партнерства двух стран в сырьевом секторе. Представители Ухтинского государственного технического университета принимали участие в работе и организации конференции, в том числе ректор УГТУ, профессор, д.т.н. Н.Д. Цахадя модерировал секцию «Ресурсы и защита окружающей среды: технологические и экономико-правовые аспекты», а проректор по научной работе и инновационной деятельности, д.т.н. С.А. Леонтьев и начальник отдела ПССМиАН ПИНГ УГТУ, к.т.н. Г.В. Буслаев представили совместный доклад «Российско-германское научно-образовательное сотрудничество в сфере разработки методов утилизации попутного нефтяного газа». Мы попросили одного из докладчиков рассказать о том, как проходил в городе на Неве крупнейший газовый форум.

СЫРЬЕВОЙ ФОРУМ: курс — на сотрудничество

Постоянный российско-германский форум по вопросам использования сырьевых ресурсов был основан 10 октября 2006 года канцлером ФРГ Ангелой Меркель и президентом России Владимиром Путиным. За девять лет существования он стал влиятельной профессиональной площадкой, где в форме открытого диалога обсуждаются стратегические вопросы эффективного использования сырья, инновационного, образовательного и научного развития двух государств.

ЗНАТНОЕ НОВОСЕЛЬЕ

Церемония открытия состоялась в новом многофункциональном студенческом комплексе «Горный». Этот объект был построен «с нуля» и распахнул свои двери совсем недавно. Российско-германский сырьевой форум стал первым крупным мероприятием, прошедшим в его стенах. Среди участников форума оказалось много как российских, так и немецких студентов. У них была прекрасная возможность обменяться опытом, обсудить темы своих научных работ, лучше понять ментальность друг друга, утвердиться в осознании необходимости курса на дружбу и добрососедство.

В нынешнем году, учитывая сложную политическую обстановку, конференция получила статус еще более актуального события, чем прежде. Фактически сегодня она осталась единственным общественно значимым мероприятием, в рамках которого стороны могут обсудить сложнейшие вопросы взаимоотношений России и Германии как в области стабильного обеспечения европейских потребителей сырьевыми ресурсами, так и в геополитической сфере.

Гостями форума с российской стороны стало около 700 человек — элита российского бизнеса и науки, члены Правительства РФ. С немецкой стороны на форум прибыло более 300 видных общественных и политических деятелей, руководителей крупных компаний и фирм, известных ученых и политических деятелей, четко ориентированных на дружбу и добрососедские отношения с нашей страной.

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ — ЗА РОССИЙСКИМИ ВУЗАМИ

Кроме того, делегаты форума подписали ряд договоров о сотрудничестве. Среди них — договор между Горным университетом, Баварским химическим кластером

(Chemie-Cluster Bayern GmbH) и Баварским центром компетенции по развитию промышленных площадок (Bavarian Competence Center for Site Development) о создании Российско-Германского центра компетенции в области горной добычи и минералов с представительством в ФРГ.

Центр компетенции призван помочь оптимизировать добычу нефти и газа, а также переработку минерального сырья в России, разработать новые производственные кластеры по добыче полезных ископаемых и почвенных ресурсов. По мнению сторон, он внесет существенный вклад в устойчивую индустриализацию России и будет способствовать доступу на российский рынок соответствующих немецких предприятий.

Одновременно новая структура упростит механизм допуска на мировые рынки для профильных отечественных компаний, которые проявят желание сотрудничать с Центром.

Одной из задач Центра компетенции станет определение конкретных технологических потребностей профильных отраслей и организация обмена технологиями с целью оптимизации и повышения

качества производственных площадок в России. Партнеры смогут получить здесь весь спектр сервисных услуг — от консультаций до сопровождения проекта «под ключ».

Интеллектуальный потенциал будет обеспечен за счет российских университетов, входящих в Консорциум минерально-сырьевых вузов России, а также ряда высших учебных заведений Германии. Среди них — Технический университет Мюнхена (Technical University Munich), вступивший в состав организаторов, а также Фрайбергская горная академия, с которой у ухтинского университета установлены прочные деловые связи.

Участники российско-германского сырьевого форума убеждены, что это очень перспективный проект, обладающий огромным потенциалом. Ведь один из ключевых факторов успеха любого кластера — международное сотрудничество, открытость к взаимодействию и кооперации. Именно такую цель — развитие экономических связей между странами, невзирая на сиюминутную политическую конъюнктуру — и позволяет достичь российско-германский сырьевой форум. Подписание договора о создании Центра компетенции в области горной добычи и минералов — один из практических шагов к реализации этого постулата.

«СЕВЕРНЫЙ ПОТОК-2» УЖЕ НА СТАРТЕ

Параллельно с российско-германским сырьевым форумом в Санкт-Петербурге прошел V газовый форум. На нем наш университет был представлен делегацией из восьми студентов, являющихся членами студенческой секции SPE при УГТУ, а возглавляла ее директор ИГНиТТ, член совета директоров Тимано-Печорской профессиональной секции SPE, кандидат геолого-минералогических наук Наталья Демченко.

Открывая газовый форум, председатель правления акционерного общества «Газпром» Алексей Миллер подчеркнул: тем-

пы потребления газа в Западной Европе будут расти. Например, дополнительное топливо понадобится для работы электростанций. Россия готова предоставить сырье. Экспортировать его будут через северо-запад, для этого по дну Балтийского моря проложат еще один газопровод — дублер «Северного потока».

Разговор о будущем и настоящем нефтегазовой индустрии продолжился на дискуссионных площадках форума. Главной темой панельных дискуссий и заседаний круглых столов стало двустороннее партнерство в сырьевом секторе. Делегаты форума акцентировали внимание на необходимости сохранения доверительных отношений между странами. По мнению участников, это будет способствовать повышению уровня энергобезопасности европейских потребителей, станет основой для сотрудничества двух стран в будущем. С проектом «Северный поток-2» тесно связан и наш регион, ведь ключевым его участком является магистральный трубопровод «Ухта — Торжок-2», старт строительства которого Алексей Миллер дал этой осенью на промплощадке Сосногорского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта» по команде президента России Владимира Путина.

В рамках круглых столов обсуждались такие вопросы, как современное состояние и перспективы российско-германского академического и научного сотрудничества, защита окружающей среды, использование новых технологий. На открытой площадке нам показали уникальные автомобили, которые участвовали в автопробеге по России. Их заправляют газом. Были здесь представлены и другие машины: коммунальная техника, автобусы и даже модели для ралли. Что характерно, каждый километр пути теоретически обходится в полтора раза дешевле, чем у бензиновых аналогов.

Г.В. Буслаев,
руководитель SPE Timan-Pechora Section, кандидат технических наук

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ В УГТУ

И снова на повестке —
ВЫСОКОВЯЗКАЯ НЕФТЬ

Как мы уже сообщали, в ноябре в Ухтинском государственном техническом университете прошла Межрегиональная научно-техническая конференция «Проблемы геологии, разработки и эксплуатации месторождений высоковязких нефтей и битумов», посвященная памяти крупного государственного деятеля, первого главы Республики Коми, профессора УГТУ Юрия Алексеевича Спиридонова.

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Открыл конференцию ректор по научной работе и инновационной деятельности, д.т.н. Сергей Александрович Леонтьев. С приветственным словом к ее участникам обратился ректор университета, профессор Н.Д. Цахая. Николай Денисович подчеркнул, что источником научного вдохновения для многих из тех, кто занят данной проблематикой, являются Ярегские нефтяные шахты. Именно они дали республике выдающуюся плеяду инженеров-

практиков, управленцев, ученых. В их числе ректор особо упомянул самых именитых — профессора кафедры РЭНГМ, доктора технических наук Л.М. Рузина и первого главу Республики Коми Ю.А. Спиридонова. Ректор отдельно отметил огромную роль, которую сыграл Юрий Алексеевич в жизни и развитии региона, и подчеркнул колоссальный вклад, который он внес в становление ухтинского университета: «...Без помощи республиканского руководства университет тогда не смог бы состояться. В тот период было открыто много новых специальностей, и важнейшим аргументом для федерального министерства всякий раз было ходатайство главы региона. Тогда начался процесс регистрации научно-педагогических школ университета, был открыт первый диссертационный совет».

ТАКИЕ ГОСТИ —
ЧЕСТЬ ДЛЯ ХОЗЯЕВ

В числе почетных гостей конференции были ветераны, люди, с

чьим именем связана разработка нефтяного месторождения в Ухте и поселке Ярега, внесшие неоценимый вклад в развитие отрасли, воспитание подрастающего поколения. Это В.А. Тюльнев — в прошлом руководитель Ухтинского АТП, помощник депутата Госдумы Ю.А. Спиридонова; Л.А. Щукин — в прошлом секретарь парткома НШУ «Яреганефть»; Г.Ф. Фионов — заслуженный врач РСФСР, «Ухтинец века»; генеральный директор ООО «Ухтагорпроект» Н.М. Ярапов. Уже не первый раз в форуме принимает участие гость УГТУ — управляющий по комплексным исследованиям Управления по разведке и комплексному интегрированному изучению месторождений Компании «ПЕТРОЛЕОС ДЕ ВЕНЕСУЭЛА» (Боливарианская Республика Венесуэла) Ильяса Лилибет Лопез Перез.

Гостями конференции в этом году стали также: главный научный сотрудник Сколковского института науки и технологий, президент международной комиссии по тепловому потоку Ю.А. Попов; заме-

ститель начальника по геологии и разработке НШУ «Яреганефть» П.Н. Цгоев; инженер группы экономического анализа, планирования и экспертиз в нефтегазовом комплексе ФГУП «ВНИГРИ» О.Е. Савенкова; главный специалист отдела внешнеэкономической деятельности ООО «НИИГАЗЭКОНОМИКА» В.Г. Лысенко; специалист первой категории отдела внешнеэкономической деятельности ООО «НИИГАЗЭКОНОМИКА» Е.В. Васина; старший научный сотрудник ООО «НИИГАЗЭКОНОМИКА» А.А. Ахапкин; профессор НМСУ «Горный» Е.И. Крапивский; главный инженер проекта, и.о. начальника отдела высоковязкой нефти и природного битума Н.А. Петров; зав. лабораторией Тюменского государственного нефтегазового университета А.А. Хайруллин; начальник технического отдела АО «Транснефть — Север» В.Т. Федоров.

ИССЛЕДОВАНИЯ
ПРОДОЛЖАЮТСЯ

На пленарном заседании с докладами выступили: доцент кафедры РЭНГМ/ИПГ УГТУ О.А. Морозюк (Результаты деятельности научно-педагогической школы УГТУ «Освоение и разработка месторождений высоковязких нефтей и битумов»); главный научный сотрудник Сколковского института науки и технологий Ю.А. Попов («Отсутствие надежных данных о тепловых свойствах резервуаров

— причина серьезных ошибок при проектировании и оптимизации тепловых методов добычи высоковязких нефтей и битумов»); АО «Транснефть-Север» В.Т. Федоров («О расширении пропускной способности магистрального нефтепровода «Ухта — Ярославль» в связи с увеличением добычи ярегской нефти»).

В рамках конференции состоялась презентация монографии «Технологические принципы разработки залежей аномально-вязких нефтей и битумов», которая написана учеными нашего университета Л.М. Рузиным, И.Ф. Чупровым, О.А. Морозюком, С.М. Дуркиным.

В работе форума приняли участие представители ведущих нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих компаний, вузов — представителей нефтегазового и минерально-сырьевого консорциума, научно-исследовательских и проектных институтов. В общей сложности с научными сообщениями выступили около пятидесяти докладчиков.

Гости и участники конференции увидели специальный видеофильм, посвященный памяти первого главы Республики Коми Юрия Алексеевича Спиридонова. В научном читальном зале УГТУ была организована выставка книг и публикаций в научных журналах по тематике конференции.

Пресс-центр УГТУ

СОДРУЖЕСТВО НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА

В УГТУ девятый раз прошла традиционная конференция, посвященная наиболее актуальной проблеме нефтегазовой отрасли — вовлечению в активную разработку высоковязких нефтей и битумов, запасы которых в мире намного превосходят запасы обычных легких нефтей.

Закономерность проведения ежегодных конференций, посвященных проблемам разработки залежей высоковязких нефтей, в Ухте обусловлена тем, что наш район многие годы занимает лидирующее место в РФ по масштабам промышленной добычи таких углеводородов.

УНИКАЛЬНЫЙ ОПЫТ ЯРЕГИ

В настоящее время одним из районов в РФ, где в промышленном масштабе добывается аномально вязкая нефть и накоплен наибольший опыт освоения подобных залежей, является Республика Коми. Здесь в разработке десятки лет находятся два крупных месторождения аномально вязкой нефти — Ярегское и пермо-карбонатная залежь Усинского месторождения с суммарными геологическими запасами нефти около 1 млрд т.

В процессе разработки этих месторождений накоплен большой опыт освоения новых технологий и технических средств добычи высоковязких нефтей в различных геолого-промысловых условиях. В качестве одного из достижений отечественной науки следует отметить уникальный термощахтный метод разработки Ярегского месторождения, позволивший увеличить нефтеотдачу пласта с 6 до 60%. Здесь уместно напомнить, что на этом месторождении впервые в мире в 1939 году была начата добыча высоковязкой нефти шахтным способом. Безусловным успехом российской нефтяной промышленности является освоение технологии и технических средств закачки пара высоких параметров (температура — до 320°C) на глубину до 1500

Приоритет будущего:
разработка трудноизвлекаемых запасов

метров на пермо-карбонатной залежи Усинского месторождения. Для реализации этой уникальной технологии в Усинске освоено производство сложного внутрискважинного оборудования — термоизолированных труб и термостойких пакеров.

В настоящее время Республика Коми занимает ведущее место не только по масштабам добычи высоковязких нефтей, но и по широкому спектру применяемых технологий и технических средств.

СЛОВО — ЗА МОЛОДЫМИ УЧЕНЫМИ

Известно, что ведущие зарубежные университеты являются основными центрами не только образовательной, но и научно-исследовательской деятельности. Для того, чтобы претендовать на такую роль в решении сложной и наукоемкой проблемы, какой является проблема освоения ресурсов высоковязких нефтей, в нашем университете в течение последних лет при активной поддержке руководства проводится систематическая целенаправленная работа по созданию необходимой научно-технической базы. Этой работе, безусловно, способствуют такие благоприятные факторы, как непосредственная близость университета и его подразделений к основным объектам добычи высоковязкой нефти (Ярегского и Усинского месторождений), знание основных проблем, связанных с такой добычей, а также возможность привлечения к их решению студентов, магистров, аспирантов и специалистов различного профиля: математиков, физиков, химиков и др.

К основным достижениям университета в этой области относятся следующие:

— создание и успешное функционирование «Инновационно-образовательного центра высоковязких нефтей и битумов», сотрудниками которого выполнен ряд научно-исследовательских работ;

— научное обоснование и внедрение новой технологии разработки Ярегского месторождения на опытном полигоне УГТУ, функционирующем с 2011 года на нефтешахте № 2. Полученные результаты подтверждают перспективность испытываемой технологии и дальнейшее расширение на залежи;

— университетом приобретен дорогостоящий коммерческий программный продукт CMG, благодаря чему сотрудниками Центра разработаны геолого-фильтрационные модели сложного Ярегского пласта для численного моделирования подземных и поверхностных технологий. В результате это позволяет обосновать эффективность и оптимальные параметры закачки теплоносителя;

— университетом в рамках программы «Кадры для регионов» приобретено уникальное лабораторное оборудование, позволяющее проводить исследования различных методов повышения нефтеотдачи (тепловых, термохимических и др.) при температурах до 320°C и давлении до 40 МПа. Данное оборудование входит в состав Центра исследования ядра на базе горно-нефтяного колледжа. Выше описанный инструментальный позволит подготовить высококвалифицированные кадры для освоения ресурсов высоковязких нефтей в Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции;

— в рамках образовательной программы для магистров в настоящее время вышли из печати четыре учебных пособия: «Методы по-

вышения нефтеотдачи», «Разработка залежей высоковязких нефтей с применением теплового воздействия на пласт», «Основы горного дела и шахтная разработка нефтяных месторождений», «Моделирование процесса разработки нефтяных месторождений». Сотрудниками Центра также выпущена монография «Технологические принципы разработки залежей аномально вязких нефтей и битумов».

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ — НА ПОЛИГОНЫ

Основная цель всех наших исследований — обоснование и создание новых технологий разработки залежей высоковязких нефтей и битумов. Накопленный нами ранее опыт обоснования новых технологий разработки Ярегского и пермо-карбонатной залежи Усинского месторождений показал, что без понимания механизма нефтеотдачи и знания роли основных факторов, повышающих ее, невозможно создание эффективных технологий, особенно таких сложных, которые используются для разработки залежей высоковязких нефтей и битумов. Для решения этой задачи необходимо проведение экспериментальных исследований на современных лабораторных установках, позволяющих проводить их при высоких термобарических параметрах.

Учитывая тенденции развития нефтяной науки, мы выбираем приоритетные направления наших исследований на ближайший период. Это будут совершенствование и использование методов численного моделирования разработки залежей высоковязких нефтей и битумов, экспериментальные исследования, направленные на изучение механизма нефтеотдачи и обоснование эффективных методов повышения нефтеотдачи, а также проведение промысловых работ на действующих полигонах Ярегского месторождения при поддержке компании ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».

Л.М. Рузин, профессор, д.т.н.,
О.А. Морозюк, доцент, к.т.н.,
С.М. Дуркин, доцент, к.т.н.

ПРОБЛЕМЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

ТРАДИЦИИ И ТЕНДЕНЦИИ

Когда явления совершаются в одном направлении и характеризуют определенную склонность к чему-то, говорят о традициях. Они приходят из прошлого, а также складываются в текущей жизни из повторяющихся вещей. К примеру, праздничные шествия. Тенденцию характеризует намеренность (предвзятость) осуществления. К примеру, проводить плановые заседания по тематике прежних лет.

КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО

Реформирование образования ставит высшую школу в столь конъюнктурную обстановку, что ход и исход образовательной деятельности университета зависит от стечения многих неравновесных обстоятельств. Вуз превращается в «общество с ограниченной ответственностью». Это обнаруживается, если «ответственность» понимается как «обязанность».

Обязанность — это выполнение того, что предписано должностью без каких-либо условий (!). Смещение приоритетов приводит к тому, что университет не несет ответственности за качество образования. Качество проявляется непосредственно в «продукте», который оценивается, а университет показывает количество выполненных мероприятий (условий), сопровождающих и отдаленно обеспечивающих процесс образования «продукта».

То же самое происходит на уровне преподавания, где реализуются требования (стандарты) государственной образовательной программы. Фолианты текстов, сопровождающих учебную дисциплину, не оправдывают полученные академические результаты. Полнота и объективность экзаменационного контроля заменена дробным измерением уровня освоенных компетенций и туманным выводом об их освоенности. Никто в реальном труде не различит, имеет выпускник «способность» или «готовность» делать дело. Но преподаватель немало потрудился для этой требуемой бессмыслицы.

УНИЖЕНИЕ ДЕЛОМ

Унижение преподавателей бесполезным делом стало «реформаторским» знаковым явлением, которое выражает дисциплину вуза по исполнению поступающих требований. Вузы, где наука понимается как умение задавать правильные вопросы, вычленили в потоке новых требований старые (главные) мотивы и тем свели к минимуму преобразования. Мы находимся в числе вузов, умеющих правильно отвечать на вопросы, потому ищем глубину там, где ее нет. И продолжаем ежегодно планировать модернизацию программ, пересмотр учебных планов и оптимизацию структуры учебно-методической деятельности. Планы закрепляются в решениях ученого совета и приказом включаются в план работы преподавателей, у которых к тому же есть прямые обязанности, и их следует выполнять в соответствии с новыми требованиями.

Новая Эволюционная политика



ВЫЗОВ И ДОВЕРИЕ

В предыдущей публикации была ссылка на министра Д. Ливанова, который, отметив явный управленческий кризис в образовании, призвал преподавателей высшей школы заняться «самоочищением». Строить преподавание так, чтобы одновременно соответствовать образовательным стандартам, учитывать конъюнктуру времени и мотивацию студентов, задача не из легких. Но она и не может быть легкой, учитывая, что творчество должно преодолеть консерватизм, наложенный традициями.

Согласимся с Леонардо да Винчи, сказавшим: «Если работа кажется легкой, это безошибочно показывает, что работник в ней мало искусен или работа выше его разума». В призыве министра звучит доверие. Способность к самоисправлению является признаком устойчивости. Нам надо постараться оправдать доверие.

НЕОБХОДИМОСТЬ «САМООЧИЩЕНИЯ»

Современный государственный вуз настолько быстро отчуждается от традиционных учебных технологий, что растерянные преподаватели успевают только латать прорехи в меру своего схватывания новых требований. О

системной передовой технологии обучения и качестве подготовки обучаемых речи нет. Функционально связанные учебно-методическое управление и преподавательский состав напоминают сидящих в одной лодке, но гребущих в разные стороны. Размахивание не дает утонуть, а разнонаправленные усилия не дают целенаправленного движения.

Когда общая цель выступает как образование человека через преднамеренное обучение определенной профессии, «в прицеле» находится все, что делается. И функциональная обязанность любого учебно-методического сотрудника делать свою долю целесообразной по сути.

ПРАВДОПОДОБИЕ И ПРАВДА

Привыкание к несовершенствам и формальное исправление недостатков превращаются в тенденцию игнорирования реальных проблем. Подмена решения правдоподобными мероприятиями ведет к тому, что проблема вообще перестает осознаваться. Например, приказ об условном переводе студентов с задолженностями на следующий курс или решение о создании единой системы ликвидации академической задолженности.

Нашу планируемую и осуществляемую работу сопровождают

управленческие решения, приказы и распоряжения, деловые совещания, взаимоотношения, стимулирование и отчеты. Все это предполагается как необходимое и достаточное.

Отдельно существуют вопросы о целесообразности и качестве, и не факт, что они возникнут и будут решаться. Тем более, что пиарные ходы и наукообразная фразеология маскируют реальное состояние дела. Отсутствие общественных слушаний и «производственных» совещаний закрепляет такой порядок. Пока по ложному представлению о верховенстве высшего сотрудника над нижним существует отчетность, требуются здравомыслящие, а не «должность занимающие» люди.

ОЖИВЛЕНИЕ ЖИЗНИ

Никто со стороны не изменит в лучшую сторону состояние нашей образовательной деятельности. Созидание — наша прерогатива. Для каждого преподавателя своя учебная дисциплина является кладом огромных возможностей. (Сумел же школьный учитель Шаталов блестяще обучить физике, экономив при этом один год!) Пока результаты нашей работы особого восторга не вызывают, повседневность творчеством не переполне-

на, а недовольство школой, ЕГЭ, болонской системой и нерадивыми студентами не скрывается, есть место поиску. К тому же школа замерла в предчувствии интеллектуального взрыва: дети России извлекли из всемирного контекста и накопили массу неучтенного интеллекта. И мир полон завидных примеров выполнения образовательных стандартов. И не та у нас ситуация, чтобы искать виноватых.

Потому мы для начала обратим внимание на те фрагменты деятельности, которые посчитаем «не умными» (банальными), неверно сделанными, незаслуженно забытыми и так далее. Будем искать то, что можно считать «не то, что надо». Потом будем определяться в понятиях (чтобы не жить «по понятиям»).

ВСЕМ МИРОМ И АВАНГАРД

Деталь можно усовершенствовать до идеального состояния, но в системе надо считаться с элементами и их связями. Так что самоисправляться по отдельности не получится. Несовершенства ищем всем миром. Объектом «самоочищения» вуза будет осуществляемый учебно-методический процесс.

Несовершенства управления и организации учебного процесса первым принимает на себя преподаватель, а потом создает при его осуществлении свои недоделки. Потому субъектом «самоочищения» полноправно является преподаватель. Он исполняет управленческие требования, способен сам разобраться в деле, теоретически решить любую задачу дидактики и методики. Он же персонально ответственен за качество готовой продукции и лишен прикрытия, ему не на кого перекладывать свои обязанности. Ему надо помогать открыть в себе новые возможности. Ему дано оценить, как им рулили, вдохновляли, стимулировали. Его ответственность конкретна и очевидна. Хорошая тактика преподавателя способна минимизировать ущерб от неправильной стратегии. Он, по умолчанию, компетентный профессионал и работает в меру своей компетентности.

Можно предположить, что связанные с нагрузкой министерские ограничения на то и рассчитаны, чтобы, выполняя свои функции в стесненных условиях, преподаватель становился изобретательным в поисках способов научить студентов без снижения качества. Находка будет оптимизацией, достойной вознаграждения.

ВЫВОД

С целью повышения качества образования учебно-методический процесс становится объектом научного исследования в течение этого учебного года. Добровольное участие преподавателей относится к научно-исследовательской деятельности. НИД имеет форму «вытягивающего проекта» и запускает механизм «самоочищения».

Концепция «вытягивающих проектов» и модель их внедрения будет представлена в следующем выпуске.

Ф.И. Пекаркина

ГОТОВИМ КАДРЫ ДЛЯ РЕГИОНА



Лаборатория 3D-прототипирования УГТУ.
Занятие ведет Владимир Печерин,
заведующий лабораторным комплексом.

Фото Ирины САННИКОВОЙ

Поставленные задачи решаем вместе

Ухтинский государственный технический университет одержал победу в Открытом публичном конкурсе, объявленном Минобрнауки России 18 июля 2013 года, и получил право участвовать в программе по подготовке высококвалифицированных кадров для предприятий и организаций регионов по поручению Правительства Российской Федерации.

Проект «Кадры для регионов» рассчитан на 2013-2015 годы и ориентирован на разработку и модернизацию основных и дополнительных образовательных программ по подготовке специалистов по приоритетным направлениям развития экономики на территории Республики Коми. В соответствии со стратегией социально-экономи-

ческого развития региона такими образовательными программами в УГТУ являются: «Нефтегазовое дело» (прикладной и академический бакалавриаты), «Технология геологической разведки» (специалитет), «Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ» (магистратура), «Освоение ресурсов высоковязких нефтей и битумов» (магистратура), «Сооружение и эксплуатация объектов магистрального транспорта нефти и газа» (дополнительное профессиональное образование).

ПЕРВЫЙ ГОД УСПЕШНОЙ РАБОТЫ

Основным документом, определяющим цели, задачи и технологию реализации проекта, является План мероприятий, или Дорожная карта. Степень его выполнения определена показателями резуль-

тативности. Сравнение плановых показателей с достигнутыми в 2014 году свидетельствует о достаточно высоких результатах в выполнении проекта.

В частности, значительно превышены показатели, касающиеся оснащения и модернизации учебных лабораторий, разработки учебно-методического обеспечения образовательных программ, повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, увеличения количества обучающихся, развития партнерских отношений с предприятиями и организациями, а также выполнения договорных работ по их заявкам.

Финансовое обеспечение проекта складывается из средств федерального бюджета и софинансирования на основе договоров с региональными предприятиями и обществами. В число таких пред-

приятий-партнеров входят ПАО «Газпром», ООО «Газпром трансгаз Ухта», АО «Транснефть — Север», ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ООО «Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа», ОАО «Севергеофизика», ООО «Газпром межрегионгаз Ухта», ООО «Газпром переработка», ООО «РН — Северная нефть».

СУЩЕСТВЕННАЯ ПОМОЩЬ ПАРТНЕРОВ

Софинансирование является вторым источником возмещения затрат по реализации проекта. Оно может осуществляться двумя способами: либо перечислением на счет университета финансовых средств для целевого использования по решению задач проекта, либо передачей университету материальных ценностей (материалов и оборудования различного вида) в виде пожертвований.

Во втором случае объем софинансирования определяется балансовой стоимостью передаваемых ценностей. Так, в 2014 году АО «Транснефть-Север», ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» и другие предприятия-партнеры на территории УГТУ обустроили полигон по добыче и транспортировке нефти. Этот полигон позволяет отработать некоторые практические навыки при подготовке кадров для нефтедобывающей отрасли.

В процессе решения задач проекта оснащены 26 учебных лабораторий. Эти работы выполнены также при участии предприятий-партнеров ООО «Газпром бурение», АО «Транснефть-Север», ООО «Газпром трансгаз Ухта», ООО «НИПИ нефти и газа», ООО «Геотех-2», ОАО «Севергеофизика».

Приобретенное мультимедийное оборудование позволило оснастить 13 учебных аудиторий техникой по визуализации. Закупленное программное обеспечение, как правило, находится на сервере университета, оно доступно с любого компьютера, имеющего выход в Интернет.

ДОСТОЯНИЕ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Вся разработанная в УГТУ учебно-методическая документация (учебные планы, учебные пособия, учебно-методические указания к практическим, лабораторным занятиям, к курсовому проектированию и т.п.) согласована с предприятиями-партнерами проекта, отпечатана в типографии с указанием на проект «Кадры для регионов» и передана в библиотеку университета. Электронные версии изданий размещены во внутривузовской электронно-библиотечной системе и доступны студентам.

Таким образом, в нашем университете на сегодняшний день достигнуты практически все показатели реализации проекта «Кадры для регионов».

О.А. Сотникова,
проректор по учебно-методической работе и дополнительному образованию

МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

Человек на своем месте

С проректором по УМРиДО Ольгой Александровной Сотниковой согласен ее коллега Георгий Владимирович Коршунов, который курирует блок внешних связей в УГТУ.

— Успешный опыт и высокий уровень выполнения данного федерального проекта на базе ухтинского университета и партнерства с отраслевыми компаниями говорят о возможности и необходимости дальнейшего участия УГТУ в федеральных целевых программах и грантах. Безусловно, нужно отметить высокий профессионализм и координирующую роль профессора Сотниковой в реализации данного пилотного проекта в стенах нашего вуза, — подчеркнул Георгий Владимирович.

ЛЮДИ НАУКИ

В УГТУ отметили день памяти выдающихся геологов Б.Я. Вассермана и А.Я. Кремса

В большой физической аудитории корпуса «А» Ухтинского государственного технического университета состоялся международный круглый стол «Идущие впереди... Выдающиеся геологи Б.Я. Вассерман, А.Я. Кремс».

Мероприятие было приурочено к юбилейным датам двух известных геологов: 90-летию со дня рождения главного геолога Ухтинского территориального геологического управления Бернгарда Яковлевича Вассермана и 40-летию со дня смерти доктора геолого-минералогических наук, профессора Андрея Яковлевича Кремса. В нем приняли участие сотрудники, преподаватели, студенты УГТУ и представители организаций города Ухты, которые знали выдающихся геологов и работали вместе с ними. Была организована видеосвязь с бывшим коллегой Б.Я. Вассермана и А.Я. Кремса — Евсеем Фабиановичем Крейнниным, живущим ныне в Израиле.

Участники круглого стола вспомнили жизненные вехи выдающихся ученых-геологов. Б.Я. Вассерман (25.10.1925–19.04.2007) в 1951 году с отличием окончил Московский нефтяной институт и приехал в Коми. Был старшим геологом в Ухткомбинате, в тресте «Войвожнефтегазразведка», а с 1966 года по 1980 год возглавлял геологическую службу Ухтинского территориального геологического управления. При непосредственном участии Вассермана открыты, разведаны и

подготовлены к эксплуатации Западно-Тэбукское, Пашнинское, Джьерское, Вуктыльское, Усинское, Лаявожское, Василковское и другие месторождения, что имело огромное экономическое значение для нефтяной и газовой промышленности Европейского Севера и страны в целом. Специалисты научного подразделения управления активно сотрудничали с Ухтинским индустриальным институтом, ныне техническим университетом. В течение многих лет Бернгард Яковлевич возглавлял дипломную комиссию по специальности «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений» УГТУ.

Учитель Б.Я. Вассермана — А.Я. Кремс (17.07.1899–31.05.1975) — один из инициаторов и основателей высшего геологического образования в Республике Коми. Одним из первых он выдвинул идею создания в Ухте высшего учебного заведения нефтяного профиля и стал первым заведующим кафедрой геологии в УИИ, ныне — УГТУ. Именем А.Я. Кремса названы улица в Ухте и учебно-геологический музей вуза. Ему присвоено звание «Ухтинец века». В университете проходят научные конференции, посвященные А.Я. Кремсу.



Главный геолог Ухтинского территориального геологического управления Бернгард Вассерман.



Доктор геолого-минералогических наук, профессор Андрей Кремс.

В рамках круглого стола состоялась презентация книги Тамары Телекмуратовны Новиковой «Главный геолог юга и севера» об А.Я. Кремсе. Кроме того участники мероприятия увидели фильм «Ухта — Родина первой российской нефти» и познакомились с выставкой книг о выдающихся геологах.

Пресс-центр УГТУ

ВСТРЕЧА ДЛЯ ВАС



С любовью — к туризму, геоэкологии и путешествиям



На Рокском перевале в Северной Осетии.



Флигель музея-усадьбы «Петровское».

Прошедший на площадках Ухтинского государственного технического университета III Международный экотуристический форум «Ёж» включал в себя целый ряд интереснейших мероприятий: конференции «Природный туризм в условиях этнокультурного разнообразия территорий», «Обеспечение безопасности туристов как главное условие организации путешествий»; круглые столы «Активный туризм: территория молодежи», «Развитие экологического туризма» и др.

В работе экотуристического форума принимали активное участие профессорско-преподавательский состав, студенты УГТУ, учащиеся городских школ и Ухтинского гуманитарно-педагогического лица, предшественником которого была Ухтинская средняя школа № 1. Многие поколения ее выпускников посвящают этим мероприятиям свои знания, опыт и свободное время. Об этом сегодня рассказывает один из них — профессор УГТУ, доктор технических наук Владимир Никитич Землянский.

ПТЕНЦЫ ШКОЛЫ № 1

Всю жизнь я с благодарностью вспоминаю свою родную школу и моих любимых учителей. В военные и последующие годы в ухтинской школе № 1 сформировался прекрасный педагогический коллектив, передававший ученикам обширные знания в области технических, гуманитарных и геолого-экономических дисциплин. Преподаватели пользовались большим авторитетом и уважением среди учащихся разных поколений. Они воспитали и выпустили из стен школы достойных людей, ставших

прекрасными специалистами. Назову лишь некоторых: врачи Г. Боровский, Г. Воронин, И. Дьяченко, И. Землянская, Л. Атакина, В. Эйзенбраун; директор первой школы З. Кашеева-Смирнова; инженеры Е. Звягин, Г. Левич, В. Машкович, Г. Невструев, В. Тищенко; руководители предприятий и организаций В. Вертий, А. Котловой, В. Рябцев, В. Зарх, В. Маврин; певица Т. Ерастова, актер М. Кривошеин, композитор И. Воронин; журналисты А. Козулин и Ю. Семейкин; спортсмены Ю. Климов, В. Черников, Ю. Евстигнеев и другие.



Окончив среднюю школу № 1 в 1951 году, я продолжил учебу в Ленинградском технологическом институте имени Ленсовета на силикатном факультете. Мне представилась возможность слушать прекрасные лекции по специальным предметам выдающихся ученых, профессоров и академиков АН СССР А.И. Августиника, К.С. Евстропьева, Н.Н. Качалова, Я.В. Ключарова, Н.А. Мазурина, М.М. Сычева, Н.А. Торопова и многих других. Ими были заложены основы организации производства различных видов современных силикатных материалов. Среди нас были студенты из Албании, Болгарии, Венгрии, ГДР, Северной Кореи, Вьетнама, Китая. В институте параллельно с учебой я занимался в студенческом научном обществе, увлекался

спортом, получил спортивные разряды по легкой атлетике и футболу.

ПЕРВЫЙ РАЗ — НА КАВКАЗ!

На четвертом курсе впервые в жизни я — северянин, родившийся в Воркуте, отправился по путевке профсоюза на Кавказ. Туристический поход включал в себя посещение туристских баз в Адыгее, поселков Алагир, Заравшан, Цейский ледник, Рокский перевал, город Гори с музеем И.В. Сталина и столицу Абхазии Сухум. Тогда я получил неизгладимые впечатления от ледников, мандариновых рощ и садов, всей кавказской природы, дружелюбия и приветливости местного населения в горах и на равнине, у самого синего моря. Это было в 1954 году, когда еще не было засилья «дикарей» на прекрасных чистых пляжах Черноморского побережья. А как красив был ресторан «Гагрипш» в Гаграх, воспетый Леонидом Утесовым в фильме «Веселые ребята», а позже показанный в киноленте «Зимний вечер в Гаграх».

Прошли многие годы... Мне не раз приходилось участвовать в научно-исследовательских, проектных и пуско-наладочных работах в различных природно-климатических регионах страны: на Крайнем Севере — в Тюменской области, при -50°C , в Татарии и Башкирии, в Архангельской области и в Туркмении при $+50^{\circ}\text{C}$. Мы работали на предприятиях, где использовались кондиционеры, и с интересом наблюдали за скудной растительностью — колючками полупустыни и пасущимися там дикими верблюдами.

Затем в разные годы я не раз проводил отпуск на Кавказе, в Кисловодске и в Приэльбрусье. В 1985 году посетил музей «Соловецкий архипелаг». Во время этой экскурсии наш теплоход встречали нерпы, вынырывающие из волн Белого моря.

Но сегодня мне хочется рассказать о путешествии в Пушкиного-рье.

ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ ЗАПОВЕДНИКА

Вместе со старшей дочерью, зятем, сестрой и племянницей на автомобиле мы посетили Святогорский монастырь и Пушкинский заповедник. На этой земле сплелись воедино славная история Псковского края с величием и могуществом Императорской России, седея древность и недавнее прошлое.

Знаменитый музей-заповедник «Михайловское» — уникальный памятник русской культуры. В российской истории усадьбы Михайловское, Тригорское, Петровское, Святые Горы (в 1924 году переименованные в Пушкинские) известны как памятные места, связанные с жизнью и творчеством А.С. Пушкина. Годы ссылки (1824-1826) стали важным этапом его творческой биографии. На древней псковской земле окреп его природный талант. Поэт очень любил эти места и похоронить себя завещал здесь. Что и было исполнено: у алтарной стены Успенского собора Святогорского монастыря, в четырех верстах от Михайловского, покоится его прах на фамильном кладбище Ганнибалов-Пушкиных.

Село Михайловское — родовое имение матери А.С. Пушкина. В свое время императрица Елизавета Петровна пожаловала эти земли прадеду поэта — Абраму Петровичу Ганнибалу — «арапу Петра Великого». После его смерти сельцо досталось сыну Осипу Абрамовичу, который построил в нем усадьбу, разбил парк с аллеями и цветниками. После смерти О.А. Ганнибалы село перешло к его жене, а в 1818 году досталось дочери Надежде Осиповне, матери поэта. В 1836 году Михайловское отошло ее детям — Ольге, Александру и Льву. После смерти

А.С. Пушкина органы опеки выкупили имение у наследников для малолетних детей поэта. Затем более 20 лет дом простоял без хозяина, постепенно разрушаясь. Только в 1866 году в имении поселился младший сын поэта — Григорий Александрович — и прожил до 1899 года, когда в связи со 100-летием А.С. Пушкина имение было выкуплено в государственную собственность. В память о поэте здесь был открыт пушкинский музей. Но в феврале 1918 года Михайловское было сожжено, уцелел только «домик няни». В годы Великой Отечественной войны восстановленный дом-музей вновь был уничтожен. Но уже к 1949 году на старом фундаменте был восстановлен дом-музей, а также «домик няни», «кухня-людская» и «дом управляющего».

К 200-летию А.С. Пушкина в Михайловском был проведен комплекс реставрационно-восстановительных работ, что позволило создать условия для хранения экспонатов в доме-музее, восстановить исторический ландшафт и парковую среду.

Петровское — еще одно родовое имение, пожалованное А.П. Ганнибалу императрицей Елизаветой Петровной. В 1782 году Петровское унаследовал его сын Петр — двоюродный дед Пушкина, а с 1822 по 1839 год хозяином имения был двоюродный дядя поэта — Вениамин Петрович. После его смерти Петровское стало собственностью помещицы К.Ф. Компанион и ее наследников. Новые владельцы сохранили планировку усадьбы, но в 1918 году имение было сожжено. С 1936 года территория усадьбы включена в состав Пушкинского заповедника. В 1977 году состоялось открытие музея «Петровское», который включает в себя «Дом А.П. Ганнибалы» и мемориальный парк с беседкой-гротом.

(Продолжение следует.)

Фото из архива автора

СВЕТ ПАМЯТИ

Геолог, историк, краевед



На заседании городского клуба «Краевед» в Центральной публичной библиотеке состоялась презентация очередного выпуска библиографического указателя. На этот раз он посвящен известному геологу-нефтянику, краеведу и историку ухтинской геолого-нефтяной службы Виталию Прокопьевичу Потолицыну. Авторами указателя стали сотрудник библиотеки Рита Николаевна Федорович и автор этих строк.

Виталий Потолицын уже с девяти лет, в военное лихолетье, трудился в колхозе, за что был удостоен медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Именно в те годы сложилось его ответственное отношение к труду и уважительное, доброе чувство к окружающим людям. Постоянное стремление к знаниям помогло ему успешно окончить сначала Ухтинский горно-нефтяной техникум, а затем заочно — Московский институт нефтехимической и газовой промышленности им. И.М. Губкина.

Всю жизнь Виталий Прокопьевич отличался исключительной пылкостью и проявлял большой интерес к истории горно-нефтяного дела в республике. Работая в трестах «Печорнефтегазразведка» и «Войвожнефтегазразведка», в методической партии Ухтинского геофизического треста и Ухтинской тематической экспедиции, он глубоко вникал не только в геологическую суть проблем, но и много внимания всегда уделял истории открытия и изучения месторождений нефти и газа в Коми.

Активно печататься В.П. Потолицын начал в 1975 году. Его перу принадлежит более 150 публикаций в научных изданиях, в городских и республиканских газетах. С 1991 по 1999 годы он сумел подготовить и опубликовать материалы практически обо всех нефтегазовых месторождениях республики. Особо хочется отметить его огромный вклад в монографию «Нефтегазоносность и геолого-геофизическая изученность Тимано-Печорской провинции: история, современность, перспективы», опубликованную в 1999 году. Виталий Прокопьевич подготовил

в нее большой раздел «Нефтегазоносность» объемом 150 страниц с описанием всех нефтегазовых месторождений провинции.

Виталий Прокопьевич был одним из инициаторов создания Ухто-Печорской организации «Мемориал», являлся постоянным членом правления и совета общества. На этом поприще особенно ярко проявилась его тяга к справедливости. Одним из первых он начал публикации материалов о репрессированных геологах, разыскивал места их захоронения, устанавливал связь с родственниками. Именно Виталий Прокопьевич нашел на Ветлосьяне крупный валун гранита и своими руками выбил на нем памятную надпись. Этот валун установлен около городского историко-краеведческого музея.

Внес В.П. Потолицын свой вклад и в учебный геологический музей нашего университета. В общем зале музея уже более 20 лет студенты, преподаватели и гости УГТУ знакомятся с четырьмя очень содержательными стендами по истории нефтегазовой индустрии в Коми Республике, выполненными Виталием Прокопьевичем.

В жизни он был очень доброжелательным и обязательным человеком, любознательным и увлекающимся. С ним было легко общаться и решать возникающие проблемы.

Без сомнения, он мог бы еще многое сделать в изучении истории нашего края, его нефтегазоведки. Неожиданный и такой несвоевременный уход Виталия Прокопьевича Потолицына стал невосполнимой утратой для геологов, краеведов и историков нашего города и республики.

А.М. Плякин, профессор УГТУ



НА ПРИЕМЕ У ВРАЧА

«Муж пьет — полдома горит, жена пьет — весь дом горит». Эта народная мудрость вспоминается всякий раз, когда сталкиваешься с пьяными женщинами.

Когда из женщины уходит душа

Увы, выпивка давно перестала быть сугубо мужским занятием. Женское увлечение докатилось и до этой «запретной зоны». И надо бить во все колокола, предупреждая о надвигающейся заразе женского алкоголизма.

К сожалению, общественное мнение о проблеме женского пьянства еще «не созрело», о ней предпочитают помалкивать. А ведь пьющих женщин становится все больше. Причем они чаще, чем мужчины, пьют запоями, и срок между запоями у них короче, и длются запой дольше. Отсюда — брошенные, беспризорные дети, растущая среди подростков преступность. Алкоголички теряют материнский инстинкт и рожают больных детей,

с врожденными уродствами и умственной отсталостью. По данным российских медиков, число детей-олигофренов стремительно растет.

Беда в том, что женщина до последнего скрывает свою болезнь, боясь осуждения, насмешек и сплетен. Даже самой себе она не признается в том, что уже не может обходиться без спиртного. В результате всего за год цветущая, симпатичная женщина может превратиться в неряшливую старушку. Эти проблемы есть во всех слоях общества, независимо от социального статуса и материального положения.

Если мужчина к последней стадии алкоголизма движется годами, то у женщины этот путь гораздо короче. И чем раньше она начинает злоупотреблять алкоголем, тем бы-

стрее приходит болезнь. Пьющие женщины теряют присущую им тонкость чувств, обаяние и душевность. Впечатление такое, будто из них уходит душа.

Лечить алкоголичек очень трудно, потому что у них болезнь запущена. В наркологические диспансеры на лечение их очень редко приводят мужья. Потому что, как правило, пьющие женщины одиночки или разведены, в возрасте от 30 до 45 лет. Хотя есть тенденция к омоложению: даже у 17-летних девушек за год-два появляются признаки алкоголизма. Кроме поражения внутренних органов, у них происходят сильные невротические изменения, появляются нарушения сна, перепады настроения, раздражительность, вспышки агрессии, развиваются алкогольные психозы и эпилептические припадки.

Из приведенных наблюдений следует, что отношение к женскому алкоголизму в обществе необходимо менять. Медицинским работникам, преподавательскому составу, родителям, общественным организациям нужно усилить пропаганду здорового образа жизни, без алкоголя и сигарет. Мы должны помочь женщинам жить по законам природы и рожать здоровых детей.

Г.Ф. Фиронов,
заслуженный врач РК и РФ

АНОНС

Фестиваль научного кино

Всемирный день науки в УГТУ отмечен стартом фестиваля научного кино. Первым зрители увидели фильм болгарского режиссера Тонислава Христова «Любовь и инженеры».

Теперь в течение шести недель каждый вторник в большой физической аудитории будет проходить просмотр и обсуждение фильмов, представленных в рамках фестиваля. Это будут самые интересные полнометражные документальные фильмы о науке со всего мира, созданные за последние пять лет.

По задумке организаторов, Дни научного кино выйдут за рамки традиционного кинофестиваля, как правило, ограниченного городом или сезоном. Это мероприятие обещает стать проектом, объединяющим людей, вдохновленных наукой в десятках российских городов.

Пропаганда научного и творческого развития — так определил направление фестиваля проректор по науке и инновациям Ухтинского университета С.А. Леонтьев. Мнение коллеги полностью разделяет проректор по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам Д.Н. Безгодов.

— Фильмы, которые будут здесь представлены, лишены какой-то сугубо научной специфики, они несут скорее научно-просветительский характер, затрагивают жизненные и философские вопросы. Преимущественно это истории о людях, занимающихся наукой, живущих ею, — резюмировал Дмитрий Николаевич.

Организаторы фестиваля от УГТУ — управление по учебно-воспитательной работе и студенческое научное общество — приглашают всех присоединиться к этому интересному просветительскому проекту.

Пресс-центр УГТУ

ТВОРЧЕСТВО НАШИХ ЧИТАТЕЛЕЙ



Про березы и грезы

Дремлют березы в снегу до утра.
Снится им юности нашей пора.
Школьного вальса доносится звук.
Робкие пары выходят на круг...

Было все это полвека назад:
В парке осеннем царил листопад.
Медленно, в такт попадая едва,
В темных аллеях кружилась листва.

Вскоре ушли мы за школьный порог,
Выпало нам много разных дорог.
Но возвращались сюда мы не раз,
К этим березам, что помнят о нас.

Новые песенки в парке звучат.
Наши ровесники нянчат внучат.
Но также нежно поет ветерок
Юности нашей забытый вальсок...

Н. Родионова

Фотоэтиюд А.М. Плякина,
профессора УГТУ

ИЗ ИСТОРИИ НАУЧНОЙ МЫСЛИ

Возьми свой миллион, Григорий!



(Окончание. Начало в №9.)

Вся эта история с премией и отказом от миллиона широко освещалась в прессе и стала известна многим людям, в том числе и совершенно не знакомым с математикой вообще и с топологией, в частности. Немедленно появились стихи:

*Что ты уперся, как баран?
Хорош держать фасон!
Кончай ломаться, Перельман,
Возьми свой миллион!*

Сам Григорий Яковлевич с работы уволился, жил замкнуто вместе с матерью в Купчинском районе Санкт-Петербурга, иногда подраба-

тывал репетиторством, игнорировал прессу, выходил из дома, только чтобы купить хлеб, молоко и сыр. Словом, вел исключительно аскетический образ жизни. Более того, он прервал всякие контакты с бывшими учеными-коллегами, а в 2011 году отклонил предложение баллотироваться в члены РАН.

Между тем, в 2006 году знаменитый журнал Science назвал доказательство теоремы Пуанкаре научным прорывом года (Breakthrough of the Year). Это первая в истории работа по математике, заслужившая такое звание. В 2007 году британская газета The Daily Telegraph опубликовала список «Сто ныне живущих гениев», в котором Г. Перельман занял 9-е место. Кроме него в этот список попали еще два россиянина — Гарри Каспаров, 25-е место, и Михаил Калашников, 83-е место.

В 2014 году Перельман уехал жить в Швецию. Причина банальна: ему просто не на что было жить. На работу математика пригласила одна частная шведская фирма, которая занимается научными работками.

Согласие математик дал не сразу, но все же принял предложение шведов и переехал вместе с мамой. Ему выделили приличный ежемесячный оклад, дали жилье в одном из небольших городков Швеции. Сейчас его работа связана с нанотехнологиями. Со своими работодателями математик общается на

английском, связь держит по телефону и электронной почте. График у него свободный, рабочее место посещать не обязательно. Так что он занимается любимым делом и материальных проблем больше не испытывает. При этом Перельман остается гражданином России.

Любопытно, как откликнулся на все это наш известный писатель и журналист Дмитрий Быков:

*Ну вот и Гриша Перельман,
Известный твердым, гордым нравом,
Покинул скромный свой диван
И переехал к скандинавам.*

*Не мот, не франт и не жуир:
В науке вся его отрада.
Он знает, как устроен мир,
И если едет, значит надо.*

*Он дал однажды интервью
(причем сравнительно беззлобно)
И там теорию свою
Развил достаточно подробно.*

*Его нередко, раз пятьсот,
Уже спросили: чем он занят?
А он: «Теорией пустот».
Он все пустоты точно знает.*

*И вот, устав от пустоты,
Угроз, камланий и занудства,
Направил он свои стопы
Туда, где будет чем заняться.*

*Езжай, великий Перельман!
Чем упиваться местным бредом*

*И дожидаться перемен,
Ты лучше стань счастливым
шведом.*

*Чтоб не видеть родных чудил
И не влезать в потертый свитер,
Из дома ты не выходил,
А тут, глядишь, покинул Питер!*

*Как это мудро, Перельман!
Я сам бы устремился следом
И этот опыт перенял,
Но я пока не нужен шведам.*

*Сбежать бы всем в Европу ту,
Как от ножа сбегает кочет,
А здесь оставить пустоту!
Чего тут, кажется, и хочут.*

А вот что пишет по этому же поводу к.т.н. Юрий Викторов (Израиль):

*Мне рассказал тут за стаканом
Сосед Петрович во дворе,
Что нашим Гришей Перельманом
Решен прикол Пуанкаре.*

*Француз такое забубенил,
Что академики Земли
Сто лет «сидели на измене»,
Пытаясь взять, но не смогли.*

*Задачку эту с подковыром
С компьютером и тонной книг
Решали все евреи мира,
А результат — без масла фиг.*

*А наш, отечественный, Гриша
С одним простым карандашом,*

*Доев форшмак, на битву вышел
И — победил-таки бином!*

*Назло надменному французу,
Без транспорттира, на глазок
Он так загнул гипотенузу,
Как и компьютер бы не смог.*

*Он положил трехчлен квадратный
На оси «хэ», а также «у»,
И сразу стало всем понятно,
Кто в арифметике есть «ху»!*

*И, рот открыв от изумленья,
Общественность в лице ООН
Решила Грише в поощренье
Деньгами выдать миллион.*

*Но, ненавидя шахер-махер
От буржуазных закулис,
Григорий всех послал их на ...
И гордо плюнул в ихний приз.*

*Тем самым показав буржуям,
Что здесь, в России, им не тут -
Здесь, людям счастье даруя,
Гусары денег не берут!*

*В России сами все с усами,
А кое-кто и с бородой.
Не все тут с римскими носами,
Но всех не купишь мелкой мздой!*

*И, очень уважая Гришу,
Я поднимаю свой стакан
За русский дух, которым дышит
В России каждый Перельман!*

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