

**СПЕРВА —
АЗ ДА БУКИ,
А ТАМ
И НАУКИ!**

На наших глазах в ухтинском университете родилась прекрасная традиция: отмечать День славянской письменности и культуры публичной лекцией, посвященной основам родной речи и письма.

В прошлом году студенты и преподаватели УГТУ с большим интересом прослушали доклад старшего преподавателя кафедры истории и культуры Оксаны Беляевой на тему «Наследие солунских братьев». А в этом году 24 мая под сводами аудитории им. Питирима Сорокина Оксана Игоревна выступила с интереснейшим сообщением на тему «Азбучные истины: из истории русского алфавита».

— Старославянский язык и историческая грамматика русского языка интересовали меня со студенческой скамьи, — рассказала Оксана Игоревна. — Поэтому готовиться к публичной лекции мне самой было очень интересно. И выступать перед аудиторией тоже. Тем более, что я видела немало студентов и их наставников, которые пришли сюда не по обязанности, а из искреннего интереса. Но даже если среди слушателей оказались «случайные» люди, думаю, им было любопытно узнать такие вещи, о которых они прежде не слышали. Может быть, кто-то из студентов потом захочет узнать побольше, обратится в Интернет или захочет что-то почитать в библиотеке. Это было бы замечательно! Ведь главная наша цель — пробудить у человека желание пополнять запас знаний, думать, размышлять. На это направлена вся наша работа.

По какому принципу вы отбирали материал для столь обширной темы?

— В прошлом году тема была более серьезной, и для многих слушателей она оказалась тяжеловатой. Поэтому на сей раз мы говорили о вещах более простых и понятных каждому. Ну, кто же из ребят не знает

азбуки? И в то же время мало кто может рассказать о ее происхождении, о буквах в старославянском языке, о том, что они означают и почему так названы. Между тем, это очень интересно с точки зрения истории, литературы — в целом культуры народа, причем не только россиян: ведь кириллица стала основой письменности для 108 естественных языков, в том числе и неславянских. Спрашивается: почему? Потому что она намного лучше, чем другие азбуки, приспособлена к национально-лингвистическим модификациям. Например, для изображения звука Ш на немецком языке требуется три знака, а звука Ч — целых четыре. В кириллице же каждая буква означала отдельный звук. Правда, при этом некоторые буквы имели дублетные звуковые значения: например, для передачи на письме звука [и] было целых три буквы. Кроме того, одну и ту же букву можно было писать по-разному — такое двойное написание имели, например, буквы он, омега, зело, ук... Поэтому классическая кириллица включала 49 знаков при том, что букв было 43. Но со временем алфавит избавился от «излишков», и сегодня букв, как и знаков, ровно 33. Есть забавная фраза, в которой все они употреблены по одному разу: «Эй, жлоб! Где туз? Прячь юных съемщиц в шкаф».

Здорово! А ведь и правда, у каждой буквы нашего алфавита — своя история.

— Еще бы! Например, буква Ё: она пишется под ударением после мягкого согласного звука: свекла, маневры, новорожденный, осужденный (кстати, в произношении перечисленных слов мы особенно часто делаем ошибки). Ее предложила в 1783 году директор Петербургской академии наук княгиня Екатерина Дашкова, а первым в своих книгах стал печатать историк Николай Карамзин. Букву Э наоборот официально включили в алфавит в 1708 году при создании гражданского шрифта. А вот буква Ф (ферт) стала определением человека щеголеватого и развязного. Читаем у Пушкина:

«У стенки фертик молодой
Стоял картинкою журнальной.
Румян, как вербный херувим,
Затянут, нем и недвижим».

А ведь некоторые буквы со временем «приказали долго жить»...

— Это естественный процесс для любого языка. Судите сами. Однажды император Николай I, встретившись с издателем Николаем Гречем на улице, спросил его: «Скажите, пожалуйста, Греч: к чему служит в русской азбуке

буква «ять»?» «Она служит, Ваше Величество, как знак отличия грамотных от неграмотных», — ответил Греч. А ведь сколько мучений доставляла учащимся эта буква! Попробуй, запомни, в каких словах нужно писать ять, а в каких — обычное Е. Ловкие школяры позапрошлого века придумали стишок, в котором задействовали все эти слова:

«Белый, бледный, бедный бесь
Убежалъ голодный въ лесъ.
Резво по лесу он бегаль,
Редькой съ хреномъ
пообедаль,
И за горькій тот обедъ
Даль обеть наделать бедъ!»

Здесь, к тому же, использован еще один рудимент — твердый знак, или, как раньше его называли, буква «ер». Когда-то она имела звуковое значение и находилась там, где мы сегодня встречаем беглый гласный [о]: в слове «мох», например (в родительном падеже — мха). После того, как буква «ер» перестала обозначать звук, ее еще долго писали на конце слов после согласных. Смысла она не имела, и потому ее называли «лодырь» и «бездельник». Однако русские эмигранты использовали ее на конце слов до 1950 года. Сейчас «ъ» употребляется крайне редко.

Скажите, Оксана Игоревна, как прошла в этом году литературная викторина?

— Я считаю, что очень удачно. В ней приняли участие более 40 человек. Студентам надо было ответить на 16 вопросов, и большинство с этим справилось. Нельзя не отметить, что «камнем преткновения» стал вопрос о классической фразе «Народ безмолвствует». Большинство дружно копировало статью из фразеологического словаря, но только один человек сумел проанализировать истинный смысл, вложенный Карамзиным в этот настойчивый рефрен и затем Пушкиным в заключительные слова драмы «Борис Годунов».

Итоги викторины: у Юлии Леухиной первое место, у Анастасии Титковой — второе, у Сергея Гаврилова — третье. Ребята получили в награду сувениры с символикой нашего университета. Завтра мы продолжим лингвистическое состязание в виде онлайн-игры и подведем итоги викторины, проходившей с 1 по 5 июня — ее темой опять стало творчество Пушкина. Ведь у великого поэта России завтра — день рождения: ему исполняется 220 лет!

Беседовала
Нина Духовская

Биотопливо — резерв коммунальной энергетики

Одной из актуальных проблем лесопромышленного комплекса является переработка отходов. Слабое использование древесной биомассы для производства биотоплива снижает уровень комплексного использования сырья и удорожает коммунальную энергетику.

Республика Коми и Россия в целом имеют огромный потенциал пока неиспользуемой возобновляемой энергии на основе древесного топлива. Однако низкие цены на ископаемые энергоносители и отсутствие государственной политики по стимулированию использования биотоплива не способствуют развитию рынка биоэнергетики. Биотопливо пока не выдерживает конкуренции с ископаемыми источниками энергии. Основными потребителями биотоплива на основе низкосортной древесины и древесных отходов остаются предприятия лесопромышленного комплекса, лишь частично использующие отходы для собственных нужд и местного теплоснабжения. Между тем, высокая доля отходов в лесном комплексе означает, что для производства единицы продукции используется неоправданно большой объем природных ресурсов. То есть объемы рубок несопоставимо велики по отношению к объемам производства конечной продукции.

ЛЕС РУБЯТ, А ЩЕПКИ КУДА?

Можно назвать ряд причин образования неиспользуемых отходов. Среди них — применение устаревших технологий лесопиления и производства целлюлозно-бумажной продукции; отсутствие комбинирования лесной промышленности с энергетикой; качество вырубленной древесины, качество которой много дровяной древесины, а из нее невозможно произвести товарную продукцию.

В то же время древесные отходы в качестве топлива имеют определенные преимущества. Их стоимость определяют только затраты на подготовку к сжиганию и транспортировку к котельным установкам. Количество необходимой энергии для получения биотоплива не превышает трех процентов от его теплотворной способности (уголь и газ требуют в два раза больше).

Особенно важно, что использование биотоплива исключает возможность захлывания древесными отходами прилегающих земель лесопромышленных и деревообрабатывающих объектов и способствует оздоровлению окружающей среды.

Даже незначительное количество древесных отходов, использо-

вание которых не предусмотрено технологией производства, приводит с течением времени к образованию отвалов отходов на территории самих предприятий или вне их. Находясь в отвалах, древесные отходы подвергаются воздействию атмосферного воздуха, влаги, бактерий, грибков и насекомых. При этом биомасса отходов разлагается с выделением большого количества различных веществ распада древесины и коры, многие из которых токсичны и канцерогенны. Растворяясь во влаге атмосферных осадков и поверхностных водах, эти вещества проникают в почву и загрязняют грунтовые воды, а также вымываются в соседние реки и водоемы, оказывая вредное воздействие на их биологическую среду. С точки зрения экологии образование отвалов гниющих древесных отходов в лесопромышленных предприятиях недопустимо, тем более, недопустимо возрастание их объемов с течением времени.

ПРИВОЗНОЙ МАЗУТ И УГОЛЬ ДОРОЖЕ

Главные ограничения, препятствующие развитию производства и использования древесного биотоплива, связаны с неэффективной государственной политикой в отношении использования возобновляемых источников энергии. Предпочтение в лесных районах дальнепривозного топлива (мазута, угля) и потенциального газа местному древесному экономически и стратегически не оправдано. Высокие транспортные затраты на их доставку формируют в этих районах самые высокие средневзвешенные тарифы и снижают социальную доступность коммунальной услуги.

Несмотря на проходящую по территории республики многокилометровую газовую магистраль, остаются не газифицированными сетевым газом 10 муниципальных образований. Учитывая прогнозируемый рост цен на газ и экономические ограничения сплошной газификации территории республики, устойчивую роль биотоплива в муниципальной энергетике лесных районов можно фиксировать не только в прогнозируемый период, но и в дальнейшем.

УМЕЮЩИЕ СЧИТАТЬ — НЕ В НАКЛАДЕ

Позиция о неконкурентности биотоплива недостаточно обоснована. Она базируется с одной стороны на крайней изношенности котельного хозяйства республики, работающего в основном на минеральных теплоносителях, и уверенности в том, что его реконструкция снизит себестоимость вырабатываемого тепла. С другой стороны, небольшой опыт и трудности работы котельных на щепе, обладание примитивных дровя-



Что такое древесные гранулы как топливо?

Одна тонна древесных гранул — это 2,53 плотных м³ древесины; 500 литров топливного «экстра легкого» дизеля

Один кубометр древесных гранул — это 330 литров топливного «экстра легкого» дизеля

Два кг древесных гранул — это 1 литр топливного «экстра легкого» дизеля

ных котельных пока не позволяют сформировать устойчивое мнение в пользу экономичности и технологичности древесного топлива.

Такое отношение к вторичной биомассе как к отходам расточительно и несвоевременно. В развитых лесопромышленных странах — Финляндии, Швеции, Германии, Канаде, США — древесная биомасса рассматривается как сопутствующее сырье, которое может быть использовано для получения полезной продукции и получения дополнительного дохода лесозаготовителя. Основным потребителем древесной биомассы, остающейся после лесозаготовок, становится биоэнергетика. Сегодня доля выработки энергии с использованием биотоплива в Финляндии и Швеции превышает 25% от всей выработки. Для Финляндии щепка из леса в ближайшее время станет единственным реальным резервом для роста объемов топливной древесины. Остальные источники древесного топлива — опилки, кора, технологическая щепка, стружка, которые образуются на лесопильных заводах, целлюлозно-бумажных комбинатах и деревообрабатывающих предприятиях — экономически наиболее доступны и уже используются почти полностью.

А ЧТО У НАС?

В Республике Коми лесозаготовительные предприятия почти не

используют вторичную биомассу и рассматривают ее как отходы. При этом затраты на очистку вырубленных лесосек, обязательную по действующим правилам, включаются в себестоимость заготавливаемой древесины. Высокий уровень этих затрат объясняется отсутствием спецтехники для очистки мест рубок, которая производится в основном рабочими комплексных бригад. Недопустимость отношения к вторичной биомассе как к отходам, требующим дополнительных затрат по утилизации, обусловлена их существенным объемом. По основным лесозаготовительным районам республики потенциальное использование образующихся древесных отходов значительно превышает объемы привозного угля и мазута.

Наибольшее количество отходов образуется в центрах глубокой переработки древесины, где они используются в целлюлозно-бумажном производстве, производстве ДСП и ДВП, а также в качестве топлива в котлах-утилизаторах для выработки тепловой энергии на собственные нужды. Значительные объемы отходов также образуются в многолесных зонах с первичной обработкой древесины. В большинстве своем они не востребованы и накапливаются на прилегающих территориях предприятий, частично используются в качестве топлива на котельных и сушильном оборудовании.

Известно, что древесные отходы неудобны для транспортировки, складирования и хранения. Кроме того, их высокая влажность не позволяет использовать их в качестве топлива без дополнительной подготовки. Поэтому с целью улучшения условий горения, повышения транспортабельности и экономической эффективности древесные отходы целесообразно прессовать и производить древесное топливо — гранулы и брикеты.

НУЖНЫ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ

Главной причиной многих проблем является отсутствие федеральной государственной поддержки использования биотоплива и его производства, обеспеченного необходимой инфраструктурой.

Большие запасы углеводородов, низкие внутренние цены на энергию, слабые экономические стимулы и отсутствие необходимой правовой базы — вот лишь некоторые причины, объясняющие, почему Россия не входит в число стран, которые создают благоприятные условия для инвестиций в биоэнергетику и наращивают ее использование. В то же время большинство стран ЕС активно стимулируют развитие биоэнергетики и использование возобновляемых источников энергии. Неразвитая инфраструктура является одной из важнейших причин слабого использования древесных отходов в Республике Коми: нет специальной техники для сбора, транспортировки и переработки, отсутствует эффективное топливное оборудование, во многих случаях лесозаготовители просто не знают о возможности использования отходов. Большие расстояния транспортировки, неоптимальное размещение мест производства и потребления биотоплива, необходимость самостоятельной доводки специального котельного оборудования затрудняют использование отходов и могут стать причиной отказа от их применения.

Безусловно, сказывается и отсутствие полноценного рынка биотоплива. Однако его формированию будет способствовать планирование предприятий лесопереработки с учетом возможностей использования не только конечной продукции, но и отходов, тщательная разработка бизнес-планов соответствующих предприятий с технологическим и логистическим обоснованием, встроенных в республиканскую схему развития биоэнергетики. Кроме того, необходима разработка и включение в учебный процесс, осуществляемый на учебно-производственном полигоне, комплексной программы обучения студентов методам эффективной научно-производственной деятельности и реализации инновационных проектов с доведением технологической цепи освоения лесосырьевых ресурсов до глубокой переработки биомассы дерева и получения конечного продукта, соответствующего мировым стандартам.

О.Н. Бурмистрова,
доктор технических наук,
профессор УГТУ

ИМЕНА В ЛЕТОПИСИ УГТУ



«Герой Федорович: доктор, которого носили на руках»

30 апреля исполнилось 95 лет со дня рождения Почетного гражданина г. Ухты, фронтовика, врача, активного сторонника движения миротворцев — Георгия Федоровича Фиоронова. Считая своим долгом почтить память заслуженного земляка и коллеги, отдел стратегических коммуникаций (пресс-центр) УГТУ запланировал серию публикаций о Георгии Федоровиче и предложил всем, кто знал его лично и готов поделиться воспоминаниями, принять участие в подготовке материалов. Ну как можно было не поддержать замечательную идею коллег! В результате на сайте УГТУ появилась подборка статей, одну из которых мы предлагаем вниманию читателей.

Это не просто красивая метафора, часто применяемая к благородному труду медиков. Он действительно спасал жизни. В 2000 году мне довелось взять у него

интервью для конкурса «Ухтинец века»: рассказать о самом памятном дне его долгой и воистину героической жизни. И вот какой эпизод он поведал.

Тогда он еще не работал в Ухтинской городской больнице, а как недавний выпускник медицинского вуза заведовал медсанчастью в поселке Вой-Вож. Однажды ему пришел срочный вызов с буровой: у одного из рабочих случился сердечный приступ, срочно нужна квалифицированная помощь. И Георгий Федорович незамедлительно туда отправился. А добираться пришлось далеко и сложно, на перекладных — в основном, вездеходами. И вот он уже на самых подступах к буровой, а дальше ни один транспорт не может пройти, вязнет в болоте... И тогда мужики, которые встречали Фиоронова, понесли его на буровую сами — прямо так, на руках. Донесли доктора в целостности и сохранности. И не зря: у больного был инфаркт, и своевременная врачебная помощь оказалась для него спасительной.

Так что не зря журналисты писали о Георгии Федоровиче, что пациенты на руках его носили — так оно и было, в точности.

Многие истории и эпизоды из жизни Фиоронова читатели узнавали из городских газет и корпоративных изданий УГТУ, и эти истории стоят того, чтобы их знали потомки. Не секрет, что Георгий Федорович прожил исключительно активную и насыщенную событиями жизнь, в которой свою трагическую роль сыграла Великая Отечественная война. Попав на фронт совсем юным добровольцем, он очень быстро получил свое первое тяжелое ранение — в голову — и был комиссован. Но это не был бы Георгий Фиоронов, если бы он успокоился на заслуженном отдыхе, когда страна продолжает свой смертный бой с фашизмом. Едва оправившись от болезни, молодой боец поехал в Алма-Ату к сестре, там обратился в военкомат, естественно, умолчав о своем ранении, и вновь был направлен на фронт.

На этот раз судьба забросила его в один из самых грозных эпизодов великой битвы за родину — на Курскую дугу. И вот здесь он получил то роковое ранение — разрывная пуля попала в ногу. Совсем молодой 19-летний парень стал инвалидом в результате, как говорят хирурги, высокой ампутации. Он не раз признавался, что мыкание целый год по госпиталям тогда подкосило его физически и морально. Он отказывался от еды, до такой степени ему ничего не хотелось. Но однажды кто-то из санитарок — сердобольных старушек угостил умирающего парня соленым огурчиком. Он съел его — с забытым ощущением удовольствия. И потом в какой-то момент сказал себе: «протез, так протез» — и принял твердое решение жить дальше. Более того: дал себе слово стать врачом. Ощутил это как долг, который он обязан отдать.

И выполнил задуманное, хотя это тоже было не просто: ведь до войны он даже десятилетку не успел закончить. Пришлось идти в вечернюю школу, а уж потом — в медицинский институт. Учился и работал, ведь надо было на что-то жить. Получил «красный» диплом врача и приехал к нам, на Север, за что мы все должны быть ему очень признательны. И дело здесь не только в том, что доктор Фиоронов был грамотнейшим специалистом, занимал в ухтинской медицине руководящие посты... Он всегда был очень человечным, всегда находил время для людей, для душевной беседы, для доброго совета.

В вузовской газете «Политехник» Георгий Федорович вел

скромную рубрику «На приеме у врача». Просто давал советы и рекомендации по поддержанию здоровья. И каждая его заметка всегда была написана без лишней заумности, без назидания — простым и понятным языком. Люди очень ценили главного врача Ухты и всегда обращались к нему за помощью. Где бы он ни работал: в городской больнице, в Управлении здравоохранения города, где ему поручили заниматься проблемами ветеранов, или когда трудился в УГТУ как почетный профессор. И не было случая, чтобы доктор Фиоронов кому-то отказал.

Много времени он уделял миротворческой работе: целых тридцать лет возглавлял ухтинское отделение Комитета защиты мира. Как один из самых значительных деятелей-миротворцев был награжден золотой медалью советского Фонда мира, наряду с Леонидом Брежневым и Индирай Ганди.

Чем больше времени проходит со дня его кончины, тем более удивительным и глубоким предстает его образ. Человек необыкновенного жизнелюбия и выдержки. Ни что в нем не выдавало обиды на судьбу и недуг — наоборот! Он всегда был в самой гуще профессиональной и общественной деятельности, в эпицентре событий, всегда активен, бодр, подтянут. Даже тростью не пользовался: смело шагал по жизни, будто забыв о протезе.

Вот таким он был — наш Герой Федорович, как с любовью называли его коллеги и друзья. Таким он и останется навсегда в нашей памяти.

Нина Духовская,
шеф-редактор газеты «Политехник»

ИЗ ИСТОРИИ ГРО

Крепись, геолог, ты стал преподавателем!



Георгий Иосифович
Гуревич



Светлана Федоровна
Пачуковская



Вадим Григорьевич
Черный



Александр Васильевич
Шаплык



Юрий Дмитриевич
Николаев



Евгений Валентинович
Колониченко



Николай Филиппович
Иванов

Во все времена существования первого ухтинского вуза на его кафедрах преподавали специалисты, пришедшие прямо с «живого» производства. Они не только хорошо знали теорию своего предмета, но и обладали богатым профессиональным опытом. Среди них было немало выходцев из Ухтинского геологоразведочной экспедиции. Хочется с благодарностью вспомнить некоторых из них.

Почти одновременное создание в Ухте Консультационного пункта Московского института нефтехимической и газовой промышленности и Ухтинской геологоразведочной экспедиции (УГРЭ) было благоприятным для проведения геологоразведочных работ в регионе и для подготовки геолого-геофизических кадров. Это способствовало повышению квалификации специалистов-геологов и геофизиков со средним специальным образованием, привлечению профессиональных геологов для научной и преподавательской работы.

Вскоре стало развиваться сотрудничество геологов УГРЭ с Консультационным пунктом, а после создания Ухтинского индустриального института в 1967 году продолжилось последовательное укрепление его опытными геологическими кадрами.

КТО ШАГАЛ ВПЕРЕДИ

Первым преподавателем УИИ из УГРЭ стал Георгий Иосифович Гуревич — начальник геолого-съемочной партии. Родился он в 1935 году в Ленинграде, в 1958 окончил там горный институт и начал трудовой путь в Воркуте. Затем с 1961 по 1968 год он работал в УГРЭ на геологической съемке, стал автором изданных листов Государственной геологической карты по Тиману. А в 1967 году начал преподавательскую работу в УИИ. Вскоре он был уже старшим преподавателем, а после защиты в 1968 году кандидатской диссертации — доцентом и заведующим кафедрой общей геологии. Он практически создавал

эту кафедру и был инициатором перевода в УИИ минералогической лаборатории из Ухтинской тематической экспедиции. Уже в те годы он попытался создать при кафедре геологический музей, но не получилось. В 1970 году Георгий Иосифович перешел в Ухтинский геофизический трест, затем работал в Калининградской ГРЭ, в 1983–1997 годах в городе Нарьян-Маре был начальником экспедиции и генеральным директором ОАО. Во время многочисленных командировок ему довелось посетить США, Англию, Канаду, Шотландию, Австрию, Францию, Японию.

В настоящее время Г.И. Гуревич на пенсии, проживает в Германии. Он — Заслуженный геолог России.

С ЛЮБОВЬЮ К СВОЕМУ ДЕЛУ

Светлана Федоровна Пачуковская (6.06.1936 г., Ленинград — 8.07.2013 г., Санкт-Петербург) работала на кафедре общей геологии в начале 1970-х годов. В 1959 году она окончила Ленинградский госуниверситет и приехала с мужем на работу в УГРЭ, где была старшим коллектором, потом занималась минералогией. В 1966 перешла работать в минералогическую лабораторию Ухтинской тематической экспедиции, потом перешла на кафедру общей геологии УИИ, где преподавала минералогию и руководила учебными практиками студентов. В 1973 году она вернулась в УГРЭ и опять занималась минералогией. В 1994 году вышла на пенсию и уехала в Санкт-Петербург. Светлана Федоровна — «Отличник разведки недр», удостоена медалей «Ветеран труда» и «50 лет Победы в Великой Отечественной войне».

В ПОИСКАХ АЛМАЗОВ

Вадим Григорьевич Черный (16.12.1928 г., г. Синельниково — 1999 г., Санкт-Петербург) работал на кафедре общей геологии в УИИ с 1970 по 1972 годы.

Он окончил Днепрпетровский горный институт, трудовую деятельность начинал в Северо-Западном геологическом управлении, на

Кольском полуострове. В 1958 году его назначили начальником партии на Тимане по поискам месторождений редких металлов. В 1960 он стал главным инженером, потом главным геологом УГРЭ, старшим геологом геологического отдела Ухтинского территориального геологического управления, а вскоре — его главным геологом. В 1970-е годы он читал лекции студентам на кафедре общей геологии, пропагандировал изучение научной геологической литературы и принимал активное участие в работе Малой академии наук для школьников.

Вадим Григорьевич был инициатором начала поисков месторождений бокситов на Южном и Среднем Тимане, которые привели к открытию Тиманской бокситоносной провинции. Он — кандидат геолого-минералогических наук, с 1972 года занимался изучением металлогении Тимана в Тимано-Печорском научно-исследовательском центре, а завершал работу в УГРЭ, занимаясь поисками алмазов. В 1980-е годы В.Г. Черный работал на Шпицбергене. Выйдя на пенсию, продолжал работу в Санкт-Петербурге, в Западном геофизическом тресте и на заводе геофизической аппаратуры. Он — «Отличник разведки недр», ветеран труда.

УСПЕШНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Александр Васильевич Шаплык родился 6.02.1932 года в Днепрпетровске, там же окончил в 1956 году Горный институт. Работал на шахте в «Москвуаголь» и «Тулауголь», в УкрНИГРИ, Днепрпетровской комплексной геологоразведочной экспедиции. В УГРЭ с 1970 по 1979 год изучал четвертичные отложения, руководил тематической работой. В УИИ перешел в 1979 году на кафедру гидрогеологии и инженерной геологии и уволился после ее закрытия. С 1980 по 1985 год по договору А.В. Шаплык сотрудничал с Ухтинской ГРЭ. В 1978 стал кандидатом геолого-минералогических наук.

ГИДРОГЕОЛОГ ПО ПРИЗВАНИЮ

Юрий Дмитриевич Николаев работал в УИИ на кафедре ГИГ с 1982 года. Родился он 21.12.1935 года в Ленинграде, после окончания в 1958 году Горного института стал горным инженером-гидрогеологом. Работал в Воркутинской ГРЭ сначала старшим коллектором, потом — геологом, начальником отряда, старшим гидрогеологом. С 1963 по 1965 год в УГРЭ он был старшим гидрогеологом, начальником съемочной группы гидрогеологической партии. В 1965 году Юрий Дмитриевич перешел на работу в Ухтинский нефтегазовый отдел Коми филиала ВНИИГАЗа. Здесь он руководил лабораторией геологии, стал кандидатом геолого-минералогических наук.

В УИИ Юрий Дмитриевич в 1981 году перешел на кафедру гидрогеологии и инженерной геологии, которой заведовал до 1987 года. Вернувшись в Коми филиал ВНИИГАЗа, он проработал там до 1990 года в должностях старшего научного сотрудника и ведущего сотрудника отдела бурения, после чего уехал из Ухты. Среди наград Ю.Д. Николаева — медали «Ветеран труда» и «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

ОТ ХОРОГА — ДО УХТЫ

Евгений Валентинович Колониченко поступил на должность доцента кафедры общей геологии в 1998 году.

Родился он 1.01.1950 года в городе Хорог в Таджикистане. В 1972 окончил геологический факультет Казанского госуниверситета, после окончания которого работал в УГРЭ на геологической съемке. С 1986 по 1992 был инженером, потом — научным сотрудником института «ПечорНИПИнефть» и занимался проблемами обогащения титановых руд Ярегского месторождения.

С 1992 по 1998 годы он был инженером института «СеверНИПИгаз», в 1997 защитил кандидатскую диссертацию. С 15 апреля 1998 года Е.В. Колониченко был избран по

конкурсу доцентом кафедры общей геологии УИИ и стал заведующим лабораторией геохимических и геоэкологических исследований. В ноябре 2004 года он поступил в докторантуру при Институте геологии Коми НЦ УрО РАН и уволился из УГТУ. Окончив докторантуру без защиты диссертации, он уехал в Москву, где был ученым секретарем геологического музея им. академика В.И. Вернадского.

КАКОЕ ЭТО ЧУДО — ДЕВОНСКИЕ КОРАЛЛЫ

Николай Филиппович Иванов работал на кафедре МИГГ с 2005 года. Он родился 23.11.1939 года в Татарстане, в 1963 окончил Казанский госуниверситет и начал работать в УГРЭ на геологической съемке старшим геологом. В последние годы, вплоть до 2004, работал в разных партиях УГРЭ, ООО «Геолог» и ООО «УГРЭ», в том числе на подготовке к изданию геологических карт масштаба 1:1000 000.

В 2005 году Николай Филиппович поступил на работу в УГТУ на кафедру МИГГ, занимался преподавательской деятельностью по геоморфологии и четвертичной геологии, палеонтологии, принимал участие в хозяйственных полевых работах на Кольском полуострове. Одним из важных направлений его исследований являются девонские и каменноугольные кораллы. В настоящее время он на пенсии. Николай Филиппович — ветеран труда.

Кроме преподавателей, на кафедре общей геологии — М и ГГ другие выходцы из УГРЭ заведовали лабораториями, геологическим музеем, шлифовальной мастерской, проводили учебные геологические практики со студентами, внося свой вклад в подготовку горных инженеров-геологов и геофизиков для геологической службы Республики Коми, России и всего Советского Союза.

А.М. Плякин,
кандидат геолого-минералогических наук, профессор УГТУ

ВЫПУСКНИКИ — ГОРДОСТЬ УГТУ

В 60-е годы прошлого века активно велись дебаты о том, что первостепенно для общества — наука или искусство. Представителей научно-технической интеллигенции называли «физиками», а их оппонентов гуманитариев — «лириками». Хотя особого конфликта между ними и не было, гармония — как раз в синтезе. И таких ярких примеров, когда технарь становится хорошим поэтом, немало. Среди них — известная в нашем городе поэтесса Наталья Фоменко, выпускница первого ухтинского вуза, инженер ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ».

Уроженка Хабаровска, на Европейский Север Наталья приехала с родителями. Отец ее был военным, поэтому переезжать приходилось часто. Сначала Сосногорск, потом Инта, а школу Наташа заканчивала уже в Сыктывкаре. Именно там произошло ее знакомство с замечательным поэтом Надеждой Мирошниченко, которая в то время проходила практику как преподаватель в школе. Наташа писала стихи с юных лет, родители даже купили ей большую тетрадь, куда она записывала свои произведения. Первые ее строки были посвящены Родине. Когда подружка предложила ей показать свое творчество учителю, она согласилась. Надежда Александровна сказала ей напутственные слова, которые ученица запомнила на всю жизнь.

Конечно, юная мечтательница не сразу определилась с выбором профессии. Сперва хотела стать художником-модельером, но не сложилось. Вместо этого поступила в Ухтинский индустриальный институт на специальность «Лесоинженерное дело».

В 1982 выпускница вуза пришла на работу в «ПечорНИПИнефть» и трудилась в отделе генпланов и автодорог без малого 30 лет. В зону ее ответственности входило проектирование мостов и малых искусственных сооружений. Буровые площадки, дороги и еще множество других объектов, необходимых нефтяной промышленности, появились благодаря кропотливому труду таких инженеров, как Наталья Фоменко.

В 2011 году она вместе с коллегами перешла в ПИНГ, а затем в ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ». Но в их деятельности ничего не поменялось, только работы стало больше.

— Предприятие наше новое, здесь трудится немало молодых специалистов, помогаю им, если нужно, — рассказывает Наталья Владимировна.

— И объемы большие, только успевай.

В каждой работе есть свои нюансы. Так, проектирование площадок под бурение основано на данных изыскателей. Какой грунт встретят строители — песок или торфяное болото? Проектировщику нужно учесть все параметры, чтобы насыпь была нужной высоты, чтобы водопропускная труба стояла надежно. Вот тогда площадка и дорога прослужат долгие годы.

Но, конечно, за проектами и чертежами Наталья не забывала о главном увлечении своей жизни.

Наталья ФОМЕНКО: «Мы — хрупкий лепесток мироздания»



На снимке: Наталья Фоменко читает стихи на празднике в честь юбилея литобъединения Ухты
Фото из архива поэтессы.

Стихи она сначала писала для себя, как говорится, в стол. А в 1992 году познакомилась с поэтом и журналистом Геннадием Ивановым, который возглавлял городское литературное объединение и вел тематическую страницу в газете «Ухта». Он пригласил ее в ЛИТО, а в печати появилось стихотворение Н. Фоменко.

— Когда публиковалась в первый раз, даже придумала псевдоним, — вспоминает Наталья Владимировна. — Непросто выставлять напоказ свои мысли, чувства, переживания.

С тех пор немало воды утекло. Наталья Фоменко стала активным участником всех мероприятий литературного объединения и даже

вошла в правление творческого союза. Ее произведения опубликованы в городских и республиканских изданиях, в коллективном сборнике ухтинских поэтов «Отражение», в литературном альманахе Республики Коми «Белый бор». В 2001 году вышел ее авторский сборник «Из малахитовой шкапулки». Поэтесса пишет стихи о природе, любовную и даже философскую лирику. «Мы — хрупкий лепесток мироздания», — это строка из ее стихотворения.

— Мастерство растет постепенно, — делится Наталья Фоменко. — Общаешься с коллегами, читаешь. В городское литобъединение приходит немало пишущих людей, умудренных опытом, им есть что

сказать. А вот придать форму произведению — этому нужно учиться. Главное на наших встречах — общение с единомышленниками. Темы разные: творчество, природа, патриотизм — все, что нам необходимо и интересно.

Становясь старше, человек поневоле задумывается о том, что сделано, что останется после него. Строителям и проектировщикам в этом плане повезло. Так, Наталье Фоменко довелось принимать участие во множестве проектов по Усинскому, Восточно-Сарутаюскому, Пашнинскому, Харьягинскому, Возейскому, Восточно-Мастерфельскому и другим месторождениям на северо-западе России.

А еще она готовит к печати новый сборник и по-прежнему дарит землякам свои стихи. Вот лишь одно из них:

*Ни с кем не в раздоре,
Стихи не пишу,
На вольном просторе
Морозом дышу.*

*С душою повенчан
Вечерний покой.
Как розовый жемчуг,
Луна надо мной,*

*И звездное море
Чуть слышно звенит...
Ни с кем не в раздоре,
А сердце цемит.*

Анжелика Лудникова

НАВСТРЕЧУ 100-ЛЕТИЮ КОМСОМОЛА КОМИ

Держись, комсомольское братство!



Бойцы ССО «Северянин» из Ухты и отряда молодых рабочих «Союз-33» из болгарского города Ловеч — побратима Ухты; 1-й ряд — (слева второй и третий) Александр Мокеров и Василий Уляшов; 11-й ряд Николай Панасенко, Александр Петров, Валентина Суханова; второй справа — Александр Пасечник; Ухта, 1981 год. Фото из архива автора

Несмотря на то, что вместе с СССР распался и ВЛКСМ, в дни празднования его 100-летнего юбилея мы могли убедиться: ухтинские комсомольцы всех поколений не утратили оптимизма, которым зарядились в юности. И это не удивительно, ведь им посчастливилось жить в то время, когда образование в стране было бесплатным, выпускнику любого учебного заведения была гарантирована работа по специальности. В то время быть членом ВЛКСМ было почетно, и юноши и девушки горели желанием по комсомольской путевке ехать в любой уголок страны, чтобы трудиться на благо Родины. Я хочу вспомнить сегодня тех из них, кто отправился на север строить «город нефти и белых ночей».

БОЕЦ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ

По комсомольской путевке в 1941 году приехала в Усть-Усинский горздравотдел выпускница Ярцевского медучилища в Смоленской области, фельдшер Нина Концевая. Ей довелось трудиться в должности санврача на санэпидстанции. Не раз она вступала в борьбу с эпидемиями в районах Крайнего Севера, компетентно отводила угрозу массовой гибели местного населения.

В 1949 году ее, уже Нину Васильевну Храповскую, переводят



Студенты УИИ-УГТУ Олег Вишняков, Андрей Дозморов, Александр Пасечник, 1980-е годы.

на должность старшей медсестры терапевтического отделения ухтинской горбольницы в Сангородке. В 1954 году ее наградили медалью «За трудовое отличие», в 1958 — знаком Минздрава РСФСР «Отличник здравоохранения».

В 1966 году Нину Васильевну назначили главной медсестрой больницы, и с этим медучреждением она распрощалась только, когда вышла на пенсию в 1998 году.

С РОДНОЙ УКРАИНЫ — НА КРАЙНИЙ СЕВЕР

Выпускница МГУ Лиана Белякова посвятила свою жизнь геологической отрасли Коми АССР. С 1963 по 1972 год она была начальником поисково-съемочной партии Воркутинской КГРЭ, а затем 20 лет руководила

отделом нефтяной геологии Тимано-Печорского отделения ВНИГРИ.

Автор-составитель незаменимой в работе геологов, геофизиков, а также студентов УГТУ Геологической карты Коми АССР, специалист по изучению докембрийского фундамента, кандидат геолого-минералогических наук, заслуженный деятель науки и техники Коми АССР, Л.Т. Белякова и поныне участвует в исследованиях региона и научно-практических конференциях, включая юбилейную, посвященную 80-летию образования ЦНИЛ, ныне ТП НИЦ.

СПОРТ — ЭТО ЗДОРОВО И ПАТРИОТИЧНО!

Уроженец Водного Борис Гизатулин еще в юности добился успехов в военном многоборье. После службы

в армии он работал преподавателем-тренером, а затем — секретарем комитета комсомола завода «Прогресс». Он посвятил свою жизнь военно-патриотическому воспитанию молодежи; занимался военной подготовкой допризывников, руководил Управлением физкультуры, спорта и туризма, организовывал соревнования по плаванию на приз газеты «Пионерская правда», по хоккею — на приз «Золотая шайба», по лыжным гонкам, проводил чемпионат мира по русским шашкам.

Кроме наград за вклад в развитие физкультуры и спорта в Республике Коми, Борису Фаткуловичу вручена медаль ЦК ВЛКСМ и ДОСА-АФ СССР за участие во Всесоюзном походе комсомольцев и молодежи по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа, а также знаки ЦК ВЛКСМ «За активную работу в комсомоле», «Активному организатору детского спорта» и «За участие в подготовке и проведении XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов».

ПО ПУТЕВКЕ ЦК ВЛКСМ

Направленный в Ухту в 1970 году Владимир Двоеглазов участвует в строительстве Бельгопа и трех компрессорных станций, а в 1980 — строит Дом культуры и техники, Комсомольскую площадь. В те годы его единогласно избрали секретарем комитета комсомола СМУ № 13 Главкомгазнефтестроя, а в 2013 он стал первым секретарем Ухтинского отделения КПРФ. Выступая вместе с ним на сцене Дворца культуры, конгресс-хола УГТУ или Дома молодежи, я снова и снова убеждалась: для него, ветерана художественной самодеятельности, самой любимой остается роль Василия Теркина. Он и сам всегда — душа компании, а на досуге берет в руки любимую гармонь, и мы часами поем песни комсомольской юности.

КАК МЫ ДРУЖИЛИ С БОЛГАРАМИ!

Уроженка Сангородка, я как студентка Горьковского пединститута иностранных языков в 1971 году в составе ССО «Горьковский» вела кирпичную кладку Марьинской ГРЭС (Туркмения). А в 1977 меня, уже преподавателя УИИ, избрали в состав комитета комсомола института. На первом же заседании мы решили организовать в вузе клуб международной дружбы.

Под руководством президента активисты клуба Дима Кривцов, Надя Гордеева, Аркаша Рейтман, Ира Федорова, Салават Дашкин, Андрей Державин, Георгий Садецкий, Наташа Исакова, Костя Скворцов и Алеша Давыдов проводили в институте и в городе вечера, посвященные дружбе между СССР и Болгарией, устраивали конкурсы политической песни, готовили воззвания в защиту Питера Хэндса и Анжелы Дэвис, сотрудничали с комитетами комсомола в Благоево и Усогорске, участвовали в слете правофланговых комсомолии (Москва, 1977), фестивале советско-болгарской дружбы (Усинск, 1985), Всероссийском слете КИДов (Сыктывкар, 1982), республиканском конкурсе болгарской песни (1989) и получили его гран-при — турпутевку в Болгарию. Материалы о деятельности клуба можно увидеть в альбоме,



Нина Храповская в Усть-Усе во время эпидемии среди местного населения и оленеводов, 40-е годы.

который хранится в музее истории ухтинского университета.

ВСЕГДА ВПЕРЕДИ — И В ТРУДЕ, И В БОЮ

Студент УИИ Андрей Дозморов за исполнение интернационального долга в Афганистане в 1986 году был награжден медалью «За отвагу» и знаком ЦК ВЛКСМ «Воинская доблесть». За время службы Андрей был трижды ранен, дважды контужен. После увольнения в запас продолжил учебу в вузе. Активно участвовал в трудовых семестрах: в 1984 году он — боец отряда буровиков «Меридиан», в 1987 — комиссар отряда «Меридиан», в 1988 — комиссар ССО «Дзержинец». В 1988 как боец Всесоюзного интернационального ССО «Корчагинец» Андрей Дозморов принимал участие в сборе урожая кофе в Никарагуа. Это о таких патриотах-интернационалистах, как Андрей Дозморов, Владимир Гирин, Александр Пасечник, Владимир Красноштанов, Михаил Савинов, у меня сложилась песня:
*Честь ветеранам — бойцам ССО,
Никарагуа, Йемен, Мары...
В связке с камрада они заодно
Отводят угрозу войны,
Не только локальной войны.*

*Так держись,
комсомольское братство,
В граде нефти и белых ночей,
Молодежь на тебя равняться
Готова, чтоб стать сильней,
Словом и делом сильней.*

ДРУЗЬЯ НА ВСЮ ЖИЗНЬ

Уроженец поселка Седью Геннадий Огородник в армии был комсоргом роты и сводного батальона, и когда учился в ГПТУ-30, тоже был комсорг. С годами у состоявшегося адвоката не исчез комсомольский задор. Называя земляков-однокурсников «моими комсомольцами», он тепло отзывается о каждом из них. И раскрывает секрет их многолетней дружбы: «Наша первая учительница В.А. Воронова создала из нас коллектив, а потом классный руководитель В.А. Хижнякова дала нам путевку в комсомол».

Дорогие друзья-комсомольцы! Какие бы времена ни стояли на дворе, мы с чистой совестью можем смотреть в глаза своим детям и внукам: мы делали все возможное для того, чтобы наша родина была обустроена и богата. Здоровья, удачи, юношеского задора вам всем, земляки, и верности комсомольскому братству Ухты и Республики Коми на многие годы!

Валентина Суханова,
экс-преподаватель УГТУ

ДАЛЕКОЕ — БЛИЗКОЕ

Как всегда, 22 июня — в День памяти и скорби — во многих российских семьях будут вспоминать героев Великой Отечественной войны. Для профессора УГТУ Владимира Никитича Землянского эта дата связана с именем отца, участника боев под Ленинградом, прорыва блокады и полного освобождения города от вражеской осады. Спустя 75 лет после ленинградского победного салюта Владимир Никитич побывал в тех местах, где довелось героически сражаться его отцу. Вот, что он рассказал об этой поездке.

Мой отец, Никита Георгиевич, находился в рядах Красной армии с июня 1942 года. Мы с мамой и младшей сестренкой дома, в Ухте, на улице Набережной, 27, получали от него фронтовые весточки до конца войны. И очень их ждали.

Воевал отец на Ленинградском фронте в качестве командира артиллерийского взвода. В районе поселка Невская Дубровка и Невского пятачка был дважды ранен. За участие в обороне Ленинграда и прорыве блокады был награжден орденами Славы III степени, Отечественной войны I степени, многими медалями и памятным нагрудным знаком «Ветерану Невской Дубровки». Уже после Победы он не раз получал письменные праздничные поздравления от маршала Советского Союза К. Москаленко и генерала армии П. Батова.

МЕМОРИАЛ ГЕРОЯМ-ФРОНТОВИКАМ

В июле прошлого года я с сестрой Светланой и внуком Виталием посетили эти памятные для нас места. Увидели экспозицию музея — заповедника «Прорыв блокады Ленинграда» и документально почувствовали всю сложность боев на этом участке фронта, где солдатам приходилось атаковать Синявинские высоты с болотистых торфяных полей, и негде было укрыться от огня противника.

Диорама «Прорыв блокады Ленинграда» была открыта 7 мая 1985 года. Она выполнена ленинградцами, участниками Великой Отечественной войны, заслуженными художниками РФ Ф.В. Савостьяновым, К.Г. Молтениновым, Л.В. Кабачеком и др.

Восхищенный их работой, участник прорыва блокады, поэт Михаил Дудин в стихотворении «На Невском пятачке» писал:

«Сто батарей гремело сдуру,
Слепой тротил крушил, крушил
Земли изодранную шкуру,
И мертвый снег запылился.
Но нет забвенья, нет забвенья
Тому, кто в этом был аду.
И памяти подразделенья
Равняются на холоду».

«Нет забвенья тому, кто в этом был аду...»



На художественно-документальном полотне диорамы размерами 40x8 метров запечатлены события семи дней боев в ходе операции «Искра» по всей 15-километровой полосе прорыва.

Музей-диорама расположен в левобережном пандусе Ладожского моста через Неву. Этот мост — памятник соединил невые берега в том месте, где в ходе операции «Искра» в январе 1943 года действовала уникальная дерево-ледовая танковая переправа.

НЕВСКИЙ ПЯТАЧОК

Легендарный Невский пятачок — это небольшой плацдарм на левом берегу реки Невы, напротив поселка Невская Дубровка, в 15 км южнее Шлиссельбурга. По



признанию ветеранов боев, «более трагичного, страшного и героического, чем этот «пятачок», они уже потом не видели». Этот клочок земли был захвачен в ходе первой попытки прорыва блокады в ночь на 20-е сентября 1941 года, когда наши войска форсировали Неву и закрепились на части берега в 4 км по линии фронта и 800 метров в глубину. Его удерживали в жестких боях, просуществовав на этом участке до 17 февраля 1943 года, когда главные силы ленинградского фронта соединились с гарнизоном плацдарма. 17 февраля объявлен в Ленинградской области Днем памяти героических защитников Невского пятачка. 10 июля 1978 года решением Ленинградского облисполкома Невский пятачок с памятниками получил статус мемориального военно-исторического комплекса.

ОПЕРАЦИЯ «ИСКРА»

В течение 16-ти месяцев осады Ленинграда советские войска предпринимали попытки восстановить связь с Большой землей. Замысел операции «Искра» по прорыву блокады сводился к тому, чтобы встречными ударами двух фронтов — Ленинградского с запада и Волховского с востока разгромить группировку немецких войск южнее Ладожского озера на Шлиссельбургско — Синявинском выступе.

Со смотровой площадки диорамы мы увидели часть выступа, глубина которого составляет 16 км. Здесь были сосредоточены отборные части группы немецких армий «Север». С правого берега Невы 12



января 1943 года перешла в наступление 67-я армия под командованием генерала М.П. Духанова. Под звуки духового оркестра на штурм левого берега — «ледового Измаила» — на лед Невы двинулись стрелковые дивизии. Эти события воспроизведены в левой части экспозиции.

В центральной части диорамы, в районе деревни Марьино, Неву форсируют бойцы 136-й дивизии-генерала Н.П. Симоняка. Здесь по дерево-ледовым переправам пошли в бой тяжелые танки и дивизии второго эшелона ленинградцев. Объят пламенем Шлиссельбург. В тяжелых боях за этот город уча-

ствуют 86-я стрелковая дивизия полковника В.А. Трубачова и защитники крепости «Орешек». Справа, в глубине диорамы — плацдарм Невский пятачок, откуда полки 45-й дивизии генерала А.А. Красного штурмуют мощный узел сопротивления противника у 8-ой ГРЭС. В центре диорамы — встреча войск Волховского и Ленинградского фронтов 18 января 1943 года. Блокада прорвана!

На освобожденной территории за 18 дней были проложены 33 км железнодорожной ветки Поляны — Шлиссельбург с мостом через Неву. Эта «дорога Победы» позволила накопить силы для полного освобождения ленинградской земли от немецко-фашистских захватчиков в январе 1944 года.

МУЗЕЙ-ПАНОРАМА «ПРОРЫВ»

С особым интересом мы рассматривали экспозиции музейно-мемориального комплекса «Прорыв блокады Ленинграда», который в январе 2018 года пополнился экспозиционно-выставочным павильоном «Прорыв» с трехмерной историко-художественной панорамой. Композиция показывает один из эпизодов операции «Искра» — штурм немецкого оборонительного рубежа войсками 45-й гвардейской дивизии на Невском пятачке.

После получения статуса мемориального военно-исторического комплекса на его территории создаются Аллея Славы, памятник «Призрачная деревня», часовня Георгия Победоносца, с западной стороны которой находится братское воинское захоронение. За этим захоронением формируется Интернациональная аллея Памяти и Славы, на которой регионы России и бывшие республики СССР открывают стелы в честь своих земляков, защищавших Ленинград. Есть среди них и Республика Коми. На берегу Невы, куда ведет аллея, возвышается Поклонный крест — символ Победы над смертью. Недалеко от него открыт памятник «Советскому солдату», а в трех километрах к востоку от мемориала установлено символическое дерево из металла с памятной доской: «Здесь на высотах находилось село Синявино (203 двора). Уничтожено полностью фашистами в годы войны».

На территории Невского пятачка и в наши дни продолжаются поисковые работы с целью обнаружения незахороненных бойцов и установления имен погибших в боях за этот клочок прибрежной земли, политый кровью наших солдат.

В.Н. Землянский
д.т.н., профессор УГТУ,
Заслуженный деятель науки и
техники РК

ТВОРЧЕСТВО НАШИХ ЧИТАТЕЛЕЙ



Про сирень и летний день

*«Ветка сирени упала на грудь...»
Песенный этот напев не забудь.*

*Плыли на лодке вдвоем по Ухте.
Вместе дивились ее красоте.*

*А берега усыпала сирень.
Ясным и солнечным выдался день.*

*В город пришли на вечерней заре.
Ветки сирени стояли в ведре.*

*Боже мой, как это было давно!
Ветка сирени стучится в окно...*

Нина РОДИОНОВА

Фотоэтиюд А.М. ПЛЯКИНА,
профессора УГТУ

ИЗ ЛИТЕРАТУРНОГО НАСЛЕДИЯ УЧЕНОГО

Записки математика: этюды о языке

Числа и количества

*И был на земле один язык и была одна речь
(библейское предание)*

Числа и количества играют в нашей жизни огромную роль. В языке они представлены количественными и порядковыми числительными, причем 1 соответствует единственному числу, а 2 и более — множественному. Процесс приобщения человека к числительным не так прост, как может показаться на первый взгляд. Например, ребенок на вопрос: «В каком числе стоит существительное «брюки»?» может ответить: «Верхняя часть в единственном, а нижняя — во множественном». Конечно, у взрослого это вызовет только улыбку. Однако в мире известно несколько языков, в которых вообще отсутствуют числительные.

В любом современном достаточно развитом языке (а к таким, безусловно, относится и русский) должны, по-видимому, существовать определенные выразительные средства в виде числительных, позволяющие называть наиболее употребительные количества. Проверим это предположение на конкретных примерах. «Вдвоем, втроем, вчетвером, впятером, вшесте-

ром, всемером, ввосьмером (как-то некрасиво, но не будем придираться, и идем дальше), вдевятиером, вдесятером, водиннадцатером (чушь какая-то!), вдвенадцатером ...»

Нет, после «вдесятером» не получается. Попробуем иначе: «двое, трое, четверо, пятеро, шестеро, семеро, восьмеро (опять ерунда!), девятеро...». Пожалуй, еще хуже, даже до восьми не добрались.

Тогда, может быть, так: «двойня, тройня, четверня, пятерня (?!), шестерня» (о, господи!). Да, не все в порядке у нас с числительными.

«ПАРАДОКС ЛЫСОГО»

Давайте тогда пройдемся по всем числам и количествам, от самых маленьких до самых больших, и начнем с одного эпизода. В пивной бар заходит посетитель и спрашивает продавца: «Скажите, сколько стоит капля пива?». Продавец: «Капля? Да ничего не стоит». Посетитель: «Тогда накапайте мне, пожалуйста, кружечку». Налицо «парадокс бесконечно малых», на который указывали еще древние философы.

Если у меня на голове всего две волосинки, то я, конечно, лысый, если четыре, то — тоже и если десять — тоже лысый. А какое минимальное количество волос должно быть на голове, чтобы меня перестали называть лысым? Этого с определенностью никто не может сказать.

Если на земле валяются два зернышка, то мы никак не можем сказать, что наткнулись на

кучу зерна, если пять зерен, то — тоже. А сколько зерен образуют «кучу»? Точно неизвестно...

ОХ УЖ ЭТИ МИЛЛИАРДЫ!

Давайте обратимся теперь к большим, но совершенно конкретным числам, например, к миллионам и миллиардам. Может быть здесь больше определенности? Наверное, да, но следующий пример из моей собственной практики показывает, что и здесь бывают «проколы». Лаборатория, в которой я работал, участвовала в создании ускорителя элементарных частиц на 6 миллиардов электрон-вольт. К пуску ускорителя был приурочен ряд торжественных мероприятий, в частности, лаборатория ожидала приезда высоких гостей из министерства. Накануне в лаборатории «навели марафет», а на всю стену решили повесить какой-нибудь краткий и броский лозунг, отражающий суть этого события, причем содержание лозунга поручили написать мне. Вот что у меня получилось:

К празднику есть
Подарок такой —
Выдали шесть
На десять в шестой!

Здесь, возможно, стоит пояснить, что в математике, скажем, шесть миллионов записывается как 6, умноженное на 10 в шестой степени, а читается это коротко: «шесть на десять в шестой». Все работники лаборатории внимательно прочитали лозунг, дружно одобрили его,

художник написал его на красной материи, повесил, и мы довольные разошлись по домам.

ОШИБОЧКА ВЫШЛА

Заснул я довольно быстро и, как мне кажется, спал прекрасно, но под утро проснулся в холодном и липком поту. Прокрутив в голове несколько раз свой лозунг, я с ужасом понял, что ошибся ни много ни мало в тысячу раз!

Что делать? Назревала грандиозный скандал. Огромным усилием воли я взял себя в руки и начал лихорадочно переделывать содержание. Один вариант следовал за другим, но все они отбрасывались как чересчур длинные или слишком глупые. Наконец, я остановился на каком-то более или менее приемлемом варианте, позвонил художнику, мы приехали за полчаса до начала работы, он взял другой кусок материи, быстро намалевал текст и прикрепил на стену. Новый лозунг звучал так:

К празднику есть
Подарок богатый -
Выдали шесть
На десять в девятой!

Торжественные мероприятия прошли нормально: после краткой официальной части началось застолье, продолжавшееся далеко за полночь. Все были довольны... кроме меня, которого мучил вопрос: «Как могло случиться, что десятки людей, среди которых были инженеры, математики, кандидаты и доктора наук, не заметили элементарной ошибки?». Какое-то коллективное помутнение разума. Вот что такое большие числа...

Г.В. Данилов, к.т.н. (19.06.1940 — 07.05.2018)