

ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ ОДНОКУРСНИКОВ

Мы познакомились с Вадимом Ершовым 1 сентября 1956 года, когда он пришел на первые занятия после поступления на Геологический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, сдал на «хорошо» и «отлично» вступительные экзамены по математике как серебряный медалист. Нас сразу привлек этот крупный улыбочиво-приветливый молодой сибиряк, выбравший минералогическую специализацию по геохимическому циклу. Первая лекция по химии, которую читал академик В.И.Спицын. Этот предмет стал определяющим для нас, минералогов, за которым последовали физическая химия, коллоидная химия, качественный и количественный анализ, сульфидный и силикатный анализ, а также минералогия и геохимия, которые изучают химию земной коры. Во всех этих науках Вадим проявил упорство и целеустремленность и имел по ним только отличные оценки, подавая пример нашей группе минералогов. Он был весьма общителен и дружелюбен, и круг его друзей не ограничивался одной группой, его хорошо знал весь курс и студенты других курсов Геологического факультета.

Из многих качеств, характеризующих Вадима, следует выделить чувство ответственности за порученное дело. На комсомольском собрании от нашего 4-го курса в состав Бюро ВЛКСМ Геологического факультета был выдвинут Вадим, и после утверждения ему поручили сектор культурно-массовой работы. Он взялся за дело сразу и, как говорится, засучив рукава. Можно привести немало подтверждающих примеров, вот одно из них.

Давайте вспомним то время, пропитанное поэзией время шестидесятников (1959-1960 гг.). Посоветовавшись с друзьями, Вадим решил организовать для студентов-геологов творческий вечер какого-нибудь молодого, набирающего известность поэта. Цель была достигнута неординарным способом: Вадим отправился в Союз писателей РСФСР, при котором существовала секция начинающих прозаиков и поэтов. И - удача: в тот момент там оказался Евгений Евтушенко, каким-то боком причастный к геологии, ибо два полевых сезона проработал рабочим и коллектором с отрядами ВИМСа. Он сразу согласился выступить перед будущими геологами. Вечер, состоявшийся в клубе главного здания МГУ на Ленинских горах, прошел на ура. Зал ломился от студенческой братии (не только нашего факультета), преподавателей и молодежи со стороны, неизвестно как узнавшей о выступлении Евтушенко. После этого вечера знакомство Вадима с Евтушенко продолжилось, и где-то через год проявилось в грандиозном вечере поэзии с участием Е.Евтушенко и А.Вознесенского в актовом зале МГУ.

Мы вспоминаем его доброту и отзывчивость, когда он помогал девушкам-студенткам на крымской практике нести рюкзаки с образцами пород и окаменелостей или мензулу на полигон, а во время проведения силикатного анализа добровольно оставался в лаборатории, чтобы последить за выпариванием растворов своих сокурсников. Он так энергично и увлеченно экономил воду в химической лаборатории, что однажды закрываемый фарфоровый кран рассыпался на куски и остался у него в руке. Вадим никогда не ругался с товарищами, лишь мягко упрекал их, но всем становилось ясно, за что досталось провинившемуся. Он как тонкий психолог ненавязчиво на-

правлял нас в нужное русло и тем самым создавал комфортную обстановку в кругу друзей.



Вадим на юбилее у однокурсницы Наташи Шиголовой

Вадим был другом, классическим другом. Если что-то не ладилось, то с ним всегда можно было поговорить, и многие проблемы он легко улаживал. Общаться с ним было легко и интересно. Прийти любому на помощь, взять на себя проблему, жертвуя своими временем и делами - так может поступить только настоящий друг, каким и был для нас Вадим Ершов.

Он был веселый и контактный человек, и вокруг него всегда толпилась группа товарищей, обменивающаяся новостями и прислушивающаяся к его мнению, а желающая услышать новый анекдот.

На каждый день у него была определенная цель - выполнить учебное задание и сделать что-то общественно-полезное, он не отступал, пока не заканчивал намеченный план, и ставил иногда своеобразные рамки: не включу свет, пока не выучу химию.

Вадим успел пройти две целины: на Алтае после первого курса и в Казахстане после второго курса, где он неизменно проявлял трудовой энтузиазм и подавал пример в работе другим студентам.

Учебные практики проходил в Хакасии с Л.К. Яхонтовой и А.П. Грудевым, откуда он привез богатый материал, позволивший ему написать отличную дипломную работу.

Интересы Вадима охватывали также театр, обычно после стипендии Вадим с кем-нибудь из товарищей подходил к театральной университетской кассе и после тщательного просмотра репертуара московских театров и соответствующим

шего обсуждения покупал билеты. После просмотра спектакля он с азартом делился своими впечатлениями и говорил, какие его чувства задел тот или



На картошке



Волейбол зовет

иной герой, не оставаясь равнодушным к положительным и отрицательным персонажам.

Вадим занимался в секции бокса университета и заслуженно получил второй разряд по этому виду спорта. Он для повышения своего мастерства смело вступал в бои с более опытными соперниками, хотя знал, что получит от них шишки и синяки. Для души у него был также велосипед, на котором он часто совершал прогулки в районе университета, а также вместе с товарищами совершал дальние рейды на Медвежьи озера и на р. Десну.

Он одним из первых на курсе освоил управление автомобилем и получил права в ГАИ уже на четвертом курсе. Это ему очень пригодилось в будущем, когда он приобрел собственный автомобиль и довел искусство вождения до высокого класса.

В нем всегда была жива познавательная струнка: он сумел выкроить время на автобусную поездку по маршруту Москва-Киев-Симферополь перед крымской геологической практикой с осмотром достопримечательностей Киева, не говоря уже о путешествии по южному берегу Крыма после геологической практики. Не остался в стороне и Кавказ, где он совершил с товарищами по курсу путешествие по маршруту Сочи-Батуми-Сухуми-Тбилиси. В автобусе Сухуми-Тбилиси он покорила своим обаянием грузинских парней, которые устроили его со своим однокурсником у себя на квартире, поскольку автобус прибыл в Тбилиси ночью, а на следующий день помогли разыскать Вану Стуруа, товарища Вадима по курсу. Здесь отец Вану Стуруа, известный историк, организовал ознакомительные поездки в районе Тбилиси.

Геологический факультет Вадим закончил с отличием и был рекомендован своим руководителем в аспирантуру, чем он, правда, не воспользовался, а пошел набираться опыта в научно-производственной работе.

При всей своей занятости и хлопотливости он в глубине души сохранял теплые чувства к дому в Челябинске, интересовался, что там происходит, как чувствуют себя родители, как подрастает шенок, чем занимаются его товарищи, не говоря уже о своих братьях, в которых он души не чаял, гордился ими и пользовался всяким случаем похвалиться ими.

Вадим был очень светлым и теплым человеком. Мы традиционно собирались у однокурсницы и душой компании всегда был Вадик. Когда его не стало, пронзила боль, стало пусто и тяжело - наши встречи временно прекратились. Он очень тепло и заинтересованно относился к сокурсникам. Всегда находил какие-то добрые нужные слова поддержки ободрял и сочувствовал. Нам всем его очень и очень не хватает. Вадик - крупный большой человек, удивительно добрый и отзывчивый.

Однокурсники

К ВОСПОМИНАНИЯМ О ВАДИМЕ ВИКТОРОВИЧЕ ЕРШОВЕ

С Вадимом Ершовым мы встретились и познакомились летом 1961 г. в г. Норильске. Он, недавно окончив МГУ, был сотрудником ЦНИГРИ в группе Михаила Николаевича Годлевского - корифея норильских месторождений, а я уже второй год работал геологом в Норильском горно-металлургическом комбинате.

Было радостное время восторженных восприятий окружающего мира и некротимого желания познать все тайны уникальных платино-медно-никелевых месторождений Норильска. Город Норильск и горно-металлургические предприятия воспринимались как великое творение ума и рук человеческих, а открытые и эксплуатируемые месторождения - как чудо природных процессов.

В 1960 г. геологами Норильской комплексной геологоразведочной экспедиции были обнаружены руды нового Талнахского месторождения, и стоял вопрос их исследования в научных учреждениях. Желающих было много. Но допустили ограниченное количество организаций и специалистов, в том числе ЦНИГРИ в лице М.Н. Годлевского и его сотрудников. Среди них был Вадим, ставший одним из первых исследователей талнахских руд. Ему принадлежат наиболее ранние научные публикации, в которых описывается химический и минеральный состава рудного вещества Талнахского месторождения. В последующем он посвятил многие годы изучению вопросов строения и эксплуатации месторождений Норильска.

С получением допуска к работам на Талнахском месторождении, в ЦНИГРИ был создан отряд исследователей с задачей круглогодичного нахождения в Норильске и участия в документации и отборе образцов керна новых разведочных скважин. Вадим стал стержнем этого отряда, и именно на него легла основная ответственность за проведение полевых работ в зимнее время.

Мне довелось видеть все это и общаться с Вадимом и его сотрудниками, восхищаясь их самоотверженностью в выполнении возложенных на них обязанностей. Удивляло своеобразие и находчивость Вадима в преодолении норильских трудностей. Например, в сорокоградусные морозы он ходил в больших резиновых сапогах, изумляя окружающих несоответствием обуви сезону. В действительности внутри сапог Вадима находились меховые бурки, которые защищали ноги от холода не хуже, чем унты. В свободное от основной работы время Вадим, вместе со своим сотрудником Валентином Степановым, участвовал в бетонировании первого шахтного ствола рудника «Маяк».

В летний период существовала большая сложность добираться из Норильска до Талнахского месторождения. На реке Норилке действовал весьма подвижный понтонный мост, проход через который требовал особого разрешения и умения. От моста до Талнаха была щебневая дорога, состоящая из глубоких ям и ухабин и мало пригодная для пешего перемещения. При пользовании этой дорогой возникали различные, в том числе курьезные

случаи. Так однажды Вадим и Валентин Степанов, после прохода по мосту, шли по дороге с чемоданами в Талнахскую партию. Вскоре их стал обгонять медленно двигающийся самосвал. Вадим, со словами: «лучше плохо ехать, чем хорошо идти», бросил свой чемодан в кузов самосвала, и сам запрыгнул в него, предлагая сделать то же самое Валентину. Как рассказывал Валя, он подтянулся на борту машины и увидел следующую картину: кузов самосвала заполнен жидким бетоном, Вадим стоит по колено в жиже, а чемодан плавает по ее поверхности. Валентин отцепился от борта, а Вадим поехал дальше, не смущаясь.

В столовой Талнахской партии у раздаточной на полках обычно было много всякой вкусной еды. В том числе стоял противень с горой крупного жареного сига. Ниже сига находился бак со шами. Когда стали наливать ши Вадиму, большим половником был подхвачен сиг, упавший в бак. Раздатчица заволновалась, хотела убрать рыбу. Но Вадим сказал: "не надо, не надо, пусть останется". Подойдя к кассе, он вдруг обнаружил, что стоимость сига ему засчитали. Тогда Вадим стал возмущаться, говоря о несправедливости.

В 1962 году я поступил учиться в очную аспирантуру ЦНИГРИ к М.Н.Годлевскому, а по ее окончании стал работать в возглавляемом Михаилом Николаевичем отделе минералогии, вместе с Вадимом. В эти годы в отпускное время мы семьями и по одиночке ездили отдыхать на Черное море в расположенное недалеко от Гагр село Алахадзе, к Атаму Карапетовичу и Люсюк Арутюновне Косянам, которые жили по улице Туманяна, 31, на морском берегу.

Здесь мы чувствовали себя весьма уютно. Загорали на солнце и купались в море. Путешествовали по окрестностям. По вечерам пили хозяйское вино. Занимались забавными играми и совершали всяческие смешные поступки.

Хозяева позволяли нам брать самим все, что растет на их участке. Взятые продукты взвешивались и записывались на листке бумаги, висевшем на стене кухни. В числе того, что мы брали, был виноград, который употреблялся нами в неограниченном количестве. При его сборе существовала одна сложность, заключавшаяся в том, что наиболее зрелые кисти винограда находились высоко, и до них нельзя было дотянуться с земли. Для преодоления этой сложности использовался следующий прием: я брал ведро, садился Вадиму на плечи и он перемещал меня от одного места с хорошим виноградом к другому, пока не наберем ведро полным. При этом периодически Вадиму передавались кисти винограда, который он тут же поедал, чем восстанавливал свои энергетические затраты.

В одном из отпусков по прибытии в Алахадзе с семьями, мы обнаружили чрезмерно высокие цены на овощи и фрукты на рынке в Гаграх. Помидоры и картошка стоили по 50 коп за килограмм, тогда как в Сочи их цена составляла 20 и 10 коп, соответственно. Это нас возмутило, и мы решили поехать в Сочи и привезти продукты по нормальной цене, причем предусматривалось, как можно меньше потратить денег на дорогу (а лучше вообще обойтись без этих затрат).

До Гагр нас попутно довез знакомый житель Алахадзе. Там мы сели в кузов грузовика (ГАЗ-51), следовавшего в Сочи. Машина неслась по извилистой горной дороге так, что мы едва удерживались в кузове и в некоторой мере сожалели, что выбрали такой способ передвижения. Но все обошлось

благополучно. В Сочи, сказав спасибо водителю, мы направились на рынок, где приступили к закупкам продуктов. Купили мешок картошки, мешок капусты, два ящика помидоров и различную зелень. Весь этот груз, методом многократного переноса на видимое расстояние, доставили на вокзал и сели с ним в электричку Сочи-Сухуми. Доехали до необорудованной остановки у дороги на Пицунду, спешно выгрузились, скатываясь по насыпи, а затем на попутной машине добрались до дома. Так мы выполнили свои намерения доставить дешевые и добротные продукты без транспортных затрат, обеспечив тем самым питанием своих семей на довольно длительное время.

Находясь на берегу моря и купаясь в нем, мы устраивали различные соревнования: прыжки в длину и высоту, толкание крупных галек и валунов, заплывы и другое. Вадим был непобедим в тяжелой атлетике.

Однажды, находясь с Вадимом в море на довольно большом расстоянии от берега, мы обнаружили крупное плавающее дерево. Сели на него и стали грести в сторону открытого моря. Заплыли так далеко, что с трудом унавались люди на берегу. У наших родственников возникло беспокойство, они начали кричать и махать нам. Да и сами мы, оглядевшись, заволновались, и стали возвращаться к берегу.

Были у нас совместные отдыхи и в Подмосковье, в то числе на Истре, где я жил со своей семьей несколько дней в палатках на берегу реки, а Вадим с женой Галей и Валентином Степановым приезжали к нам на выходные. Прежде чем нас найти, они довольно долго шли по берегу, выкрикивая мою фамилию. Со всех сторон раздавались многочисленные отклики, и они не знали куда идти. Когда обнаружили нас, мы все обрадовались. После хорошего вечернего застолья, на следующее утро мы сначала ловили удочками рыбу, а потом купались в реке, используя для различных трюков имевшуюся у нас резиновую лодку.

Вадим с Галей и Валентин со своей женой Светой, вместе с моей женой Ниной, приезжали к нам под Тулу за Скуратовым, где мы вели эксперименты в большом (20-ти литровом) автоклаве в лесу, подключившись к проходившей рядом высоковольтной линии и поместив автоклав в окопе военных времен. Оборудование и сами мы размещались в палатках. Был месяц май. Ночью мелодично и громко пели курские соловьи. Всех это приводило в восторг. Приехавшие гости обрадовали нас. Мы хорошо отметили нашу встречу и провели длительную экскурсию по Ясной поляне и ее окрестностям.

Прошло уже много лет, как Вадима нет с нами. Но он остается в памяти светлым, обаятельным и талантливым человеком, вызывавшим у окружающих симпатию и благожелательность. Во сне я до сих пор общаюсь с ним. В одних случаях это происходит в его мире, а в других - в нашем.

Доктор геолого-минералогических наук
А.Л. Лихачев

ВОСПОМИНАНИЯ

Когда вспоминаешь Вадима Викторовича Ершова, возникает чувство уважения, какое вызывают люди, умеющие видеть проблему и находить новаторские решения, доводя задуманное дело до внедрения.

Будучи заведующим кафедры геологии, занимаясь преподавательской деятельностью, он тесно сотрудничал с крупнейшими промышленными горными предприятиями страны, в частности Норильским ГОКом и Апатитами. Вопросы оценки полезного ископаемого по данным опробования, построения контура залежи и выбора экономически обоснованных планов разработки месторождения – были актуальны всегда для разработчиков.

Для решения этих задач В.В.Ершов выбрал новейшие методы геостатистики, с которыми он познакомился во время стажировки во Франции. Он прекрасно понимал, что для освоения и внедрения методов геостатистики нужен коллектив компетентных профессионалов, знающих математику, программирование, вычислительную технику и практическую работу на руднике. В результате им была создана лаборатория, в которой на первых порах осваивались исключительно математические методы оценки и их эффективность при использовании геостатистики. К этой работе он привлек преподавателя кафедры математики А.С. Дремуху. В силу сложности математического аппарата геостатистика не казалась тогда привлекательной для многих практиков горного дела, однако благодаря энергии В.В. Ершова, корректности решения поставленных задач, представленная А.С. Дремухой диссертационная работа по использованию и внедрению методов геостатистики при оценке полезного ископаемого была успешно защищена и внедрена в горную практику.

Применение методов геостатистики предполагало большой объем вычислений, что привело к созданию Вычислительного центра при деятельном участии В.М. Тростя, В.Н. Зуя, С.А. Сергеевой и других сотрудников кафедры геологии.

Дальнейшее развитие методов прогнозирования на основе геостатистики, при использовании новейшей по тем временам вычислительной техники и графопостроителя, было представлено в диссертациях В.В. Ершова и В.М. Тростя, а также в монографии “Автоматизация геолого-маркшейдерских графических работ”, написанной коллективом авторов: В.В. Ершов, В.М. Тростя, В.Н. Зуй, А.С. Дремуха, Г.П. Бедрина

Усилиями сотрудников ВЦ в кратчайшие сроки была освоена методика построения контуров разрезов и маркшейдерских карт на графопостроителе, что позволило перевести работу по оценке и прогнозированию месторождений полезных ископаемых на новый уровень. В то же время на кафедре геологии появились новые учебные курсы, на которых сотрудники ВЦ преподавали методы автоматизированной обработки геолого-маркшейдерской информации.

Именно творческая активность и организаторские способности В.В. Ершова позволили кафедре геологии выйти на передовые позиции в использовании новейших математических методов и вычислительной техники для решения задач из различных разделов геологии.

СОТРУДНИКИ ВЦ О ВАДИМЕ ВИКТОРОВИЧЕ ЕРШОВЕ

Идея создания вычислительного центра факультета РРМ при кафедре геологии принадлежит Вадиму Викторовичу Ершову. Тогда, в 80-х эра персональных компьютеров только начиналась и кафедра геологии была одним из пионеров освоения нового поколения вычислительной техники и внедрения методов автоматизации геолого-маркшейдерских работ на ее базе. Идейным вдохновителем постановки новых задач был В.В. Ершов, руководство ВЦ и техническое сопровождение осуществлял В.М. Трость, основу ВЦ составила группа программистов и научных сотрудников – В.Н. Зуй, Н.К. Ефремова, С.А. Сергеева, Т.В. Дубровская, Г.А. Воротникова, И.В. Абрахина, М.Ю. Новиков.

Техническое оснащение вычислительного центра позволяло проводить учебные занятия для студентов по программированию, информатике, компьютерным технологиям в науке и образовании, а в свободное время центр был доступен для индивидуальных занятий студентов, аспирантов и сотрудников факультета при поддержке сотрудников ВЦ. Одновременно коллектив ВЦ разрабатывал новые алгоритмы и программы. В 1988 году результатом работы вычислительного центра при научном консультировании доцента кафедры математики Александра Степановича Дремухи явился пакет базисных, функциональных и прикладных программ графического моделирования “Сигма”; представленный на конкурс ВДНХ он получил серебряную медаль. Программы были реализованы на УВК СМ-4 – ГРАФОПОСТРОИТЕЛЬ. Программное обеспечение создавалось и в дальнейшем успешно применялось для преобразования дискретной информации в графический образ изучаемых объектов. Соликамск, Алма-Ата, Тбилиси, Вязьма, Кировск, Москва – краткая география применения пакета “Сигма” и его дальнейшего развития.

В 1989 году на базе ВЦ был объявлен прием на специальный факультет по специализации “Геолого-маркшейдерское обеспечение систем автоматизированного проектирования и управления на горных предприятиях и в подземном строительстве” с целью переподготовки кадров по автоматизированной комплексной обработке геолого-разведочной информации, по проектированию и эксплуатации САПР геолого-маркшейдерского обеспечения, для работы в геологоразведочных организациях, в составе геолого-маркшейдерских служб, на горных предприятиях, проектных и научно-исследовательских институтах. Учебный план предусматривал базовую и прикладную подготовку: базовая часть по задачам и содержанию была принята универсальной для широкого круга специалистов, геологов и маркшейдеров, подготовка по прикладным дисциплинам организована с учетом требований предприятия, направившего слушателя на учебу, оно же согласовывало и утверждало тему дипломного проекта и обеспечивало организационно-технические условия для его внедрения. Предусматривалось овладение слушателями практическими навыками по разработке и отладке алгоритмов и программ, практическими навыками работы на ЭВМ разных типов.

Предприятия России, Украины, республик Средней Азии делегировали нам своих ведущих сотрудников. Занятия на спецфакультете вели преподаватели, программисты и научные сотрудники ВЦ, кафедры геологии и математики, с некоторыми из бывших слушателей и после окончания учебы многие годы поддерживается сотрудничество. С началом перестройки сократился набор слушателей и спецфакультет, к сожалению, прекратил свое существование. Тем не менее, ВЦ по-прежнему является центром решения стратегических, технических и учебных задач по компьютеризации учебного процесса и научных программ, поддержанию и развитию на современном уровне технической базы МГГУ.

В.М. Трость, В.Н. Зуй, С.А. Сергеева

**ВАДИМ ВИКТОРОВИЧ ЕРШОВ
И ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ГОРНОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

Геологический музей в Московском горном институте открылся в 1989 году к юбилею МГА-МГИ-МИРГЭМ-МГИ. В далекие годы здесь был минералогический музей с прекрасными коллекциями образцов из многих стран, но многочисленные реорганизации вуза привели к его потере. Пришло время, когда было принято решение возродить музей в горном.

Эта задача была поставлена перед кафедрой геологии, руководил которой Вадим Викторович Ершов. На ее решение ушли годы. Собирались и закупались экспонаты будущего музея, готовился проект витрин и их оформления, который и был реализован. Особо памятен последний авральный период, конец 1988 – январь 1989 г., когда В.В. Ершов разослал сотрудников по разным регионам закупать недостающие образцы и коллекции. Возвращались все с добычей, и прямо с колес новый материал поступал в витрины.

Благодаря таким усилиям и организаторскому таланту руководителя создан геологический музей, возродивший лучшие традиции культурно-просветительской работы МГА-МГИ-МГУ. В 1990 году Ученый совет МГИ присвоил музею имя профессора В.В. Ершова. В 1991 году крупнейший минералог страны А.П. Хомяков в Хибинских горах открыл минерал, дав ему имя ершовит (*ershovite*). Отечественная, международная организации минералогов так отметили память о профессоре Вадиме Викторовиче Ершове. Витрина, посвящённая В.В. Ершову в музее МГУ, показывает фотографии, геологические образцы, собранные Ершовым, его учениками и сотрудниками.

География минералов определила порядок расположения образцов в главной экспозиции. Это предложил А.А. Евсеев, специально приглашенный В.В. Ершовым. Сразу обнаружилась важность для музея использования географии минералов в противовес лишь систематическим или преимущественно генетическим построениям. Ершов предусмотрел при этом и развитие связанных с этим научных тем, в том числе: «Минеральные кадастры регионов», после чего развивалась, ставилась тема «Размещение минерального сырья по странам и континентам». Музей в соответствии с этим половину выставочной площади отдал «минерально-сырьевым ресурсам».

Интересные образцы характеризуют начальные сведения из кристаллографии, минералогии, петрографии. Необходимые учебные экспозиции базируются на известной систематике минералов и их агрегатов. Но, повторим, образцы минералов, руд, вмещающих пород упорядочены в основном по их расположению на карте страны, по минерально-сырьевым регионам, с учётом известных мест первоначальной находки «*type locality*».

Примеров таких «географических» экспозиций немного, сегодня это Минералогический музей РГГУ и совсем новый музей Фрайбергской академии.

Решение задач, тесно сопрягающихся с производственными, продолжается в МГУ, на кафедре геологии и сегодня. В геологическом музее мине-

рально-сырьевая база регионов России получает современное отображение его экспонатами, сопутствующей информацией: научные отчёты, публикации.

Часть этих материалов используется в учебном процессе (нашего вуза). Темы занятий: горное дело, геология и минералогия, география, краеведение, химия, экология.

Музей стал активно действующей учебной аудиторией университета. Здесь проводятся плановые занятия со студентами, изучающими геологические дисциплины, экскурсии с группами - учащихя нашего и других вузов, колледжей, школ, любителей камня; осуществляются новые выставки по геологической тематике и близким к ней художественные, промышленные. Свои работы выставляют художники, фотографы, камнерезы.

Экскурсионная работа связана также и с представительской функцией музея – ректорат, международный отдел знакомят гостей университета, участников конференций с одним из наиболее интересных подразделений университета.

В 2009 году исполнилось 20 лет со дня открытия музея. За эти годы собран обширный геологический материал, представить который появилась возможность в новом зале. Он был открыт к 90-летию университета. По основной тематике новой экспозиции это зал «стран и континентов», в нем стремление наглядно показать богатства недр всех континентов. И здесь, в новом зале образцы упорядочены по географии – местонахождению карьеров, шахт и участка морского берега и.т.д. К сожалению, иностранные образцы чаще, чем отечественные окружены коммерческой тайной, адреса теряются, искажаются при перепродаже и в дарах от других организаций и частных лиц. Например, переместившаяся из первого зала экспозиция горных пород и минералов Антарктиды. Экспозиции различаются по масштабу и насыщенности фактическим материалом. В первом же зале из региональной экспозиции осталась только Россия, но зато дополненная многими образцами и целыми коллекциями по некоторым регионам, которые раньше негде было представить.

Задачи на ближайшее будущее – это завершение кадастрового описания регионов России в первом приближении, затем постоянное их пополнение. Значительные усилия необходимы для формирования полноценных коллекций по странам и континентам в новом зале. И еще одна из острейших задач – привлечение молодежи к музейной работе.

Зав. геологическим музеем им. В.В. Ершова

Т.В. Дубровская

