

**XXXIV СИБИРСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ - 2008**

**В. М. Рычков, Г.А. Винокурова**<sup>1</sup>

Горно-Алтайское региональное отделение Российского геологического общества,  
г. Горно-Алтайск

<sup>1</sup> Управление Росприроднадзора по Республике Алтай, г. Горно-Алтайск

Подготовка кадров для геологии (впрочем, как и для других отраслей) всегда была первоочередной задачей. Но если в советскую эпоху был мощнейший спрос (в геологии работало более двух миллионов человек, ассигнования достигали восьми миллиардов рублей в год – в нынешних ценах полтора триллиона), то сейчас едва занято сто тысяч человек, а вложения – несколько миллиардов рублей. И те вкладываются, в основном, только частными компаниями в эксплуатационную разведку нефти, газа и алмазов. Едва теплятся геокартинг и гидрогеология. В незначительных объемах ведутся поиски и разведка твердых полезных ископаемых, в основном золота и полиметаллов. Конечно, в советское время был обеспечен мощный задел по запасам. Но он стремительно тает. По всем полезным ископаемым не обеспечивается воспроизводство МСБ. Престиж профессии, соответственно, упал почти до нуля. Зарплата в геологии одна из самых низких в стране. Тем не менее молодежь всегда тянулась к интереснейшей и романтической профессии геолога. Вот и сейчас начали увеличиваться приемы на геологические факультеты ВУЗов, на местах возобновилась (после полной остановки в начале 1990-х годов) работа клубов «Юных геологов», проводятся геологические олимпиады школьников. По результатам их лучшие получают рекомендации для поступления в ВУЗы.

Геологические олимпиады проводятся ежегодно. Они носят региональный характер. В сибирском регионе в 2008 году проведена очередная, XXXIV, сибирская геологическая олимпиада. Базой ее послужили Новосибирский госуниверситет и ОИГГиМ СО РАН (Объединенный институт геологии, геофизики и минералогии Сибирского отделения Российской академии наук). Дата проведения – 29-30 марта 2008 года, место – Новосибирский Академгородок, государственный университет и ОИГГиМ. Председатель оргкомитета – д.г.-м.н. профессор А.Э. Изох; зам.председателя оргкомитета – к.г.-м.н. доцент В.И.Гаврилов; председатель жюри по заочному туру – к.г.-м.н. Е.В. Деев. Члены комиссии: доктора геолого-минералогических наук, профессора Ю.Г. Щербаков, В.С. Шацкий, Г.С. Фрадкин, Н.П. Запывалов, А.В.Ладынин, доценты, кандидаты г.-м.н.: С.З.Смирнов, В.В.Хлестов, Г.С.Федосеев, А.С.Гибшер, М.А. Федорин, О.М.Рубанова; техническая комиссия: Пашкова Л.Б., Копылова А.В., Середнев М.А., Ращенко С. В организации олимпиады также принимали участие аспиранты, магистранты и студенты НГУ. Участников олимпиады было 78, меньше чем в предыдущие годы (часть уехала на геологическую олимпиаду в Москву); из них на заочном туре 59 человек представили письменные работы. Все участники были из Западно-Сибирского и Уральского регионов (Новосибирск, Томск, Новокузнецк, Барнаул, Горно-Алтайск, Тюмень, Омск, Челябинск, Екатеринбург). Это школьники от второго до одиннадцатого классов, все – члены клубов «Юный геолог». Республику Алтай уже шестой раз представлял клуб «Юный геолог», организованный на базе Республиканской станции юных туристов и в 2007 г. вошедший в состав ГОУ РЦДОД (Государственное образовательное учреждение «Республиканский центр дополнительного образования детей»). Финансировало участие в олимпиаде (проезд, проживание, питание) Министерство по образованию и науке РА. Всего участников от Республики Алтай было семь человек - девочки 4-7 классов из с. Майма. К сожалению, мальчиков в этом году не было, геология их не увлекла. Сопровождала участниц руководитель клуба «Юный геолог» Галина Алексеевна Винокурова. В качестве корреспондента выступил гл. редактор ПРГА Владимир Михайлович Рычков.

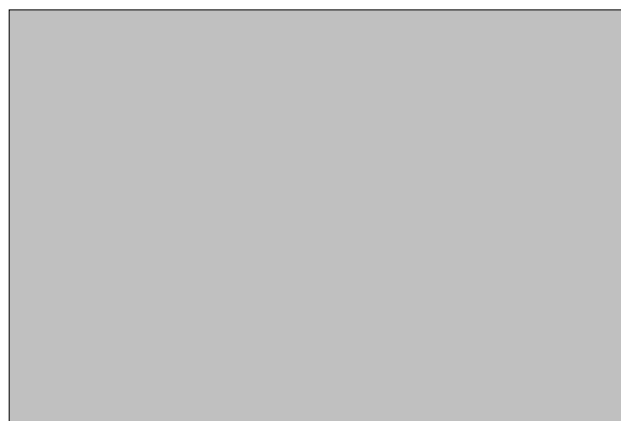
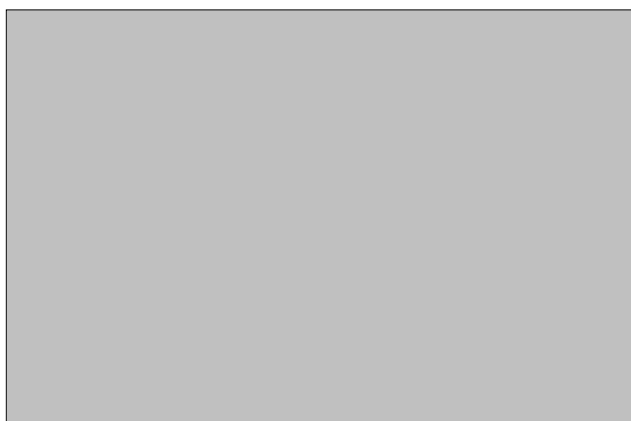


**Рис. 1. Команда Республики Алтай на XXXIV геологической олимпиаде школьников в г. Новосибирске.**

Слева направо: Рычкова Елена, Ломакина Мария, Снитко Мария, Буравлева Наталья, Галина Алексеевна Винокурова (руководитель команды), Вдовина Наталья, Менохова Елена, Григорьева Ирина.

---

На олимпиаде вначале были подведены итоги 1-го (заочного) тура – конкурса письменных научно-исследовательских работ и рефератов. Для ребят из нашего клуба «ЮГ», с образованием более 5 классов, обязательным условием участия в очном туре геологической олимпиады было написание работы на интересующую тему. Любимый предмет у детей – минералогия, поэтому и тематика преобладает минералогическая. Работы 2008 г.: Вдовина Наташа - «Пещеры Алтая»; Буравлева Наташа - «О золотодобыче на Алтае и моей родословной»; Рычкова Лена - «Самые красивые минералы Урала»; Менохова Лена - «Камни-самоцветы»; Григорьева Ира - «Мои любимые минералы». Каждая работа была отрецензирована специалистами, получены



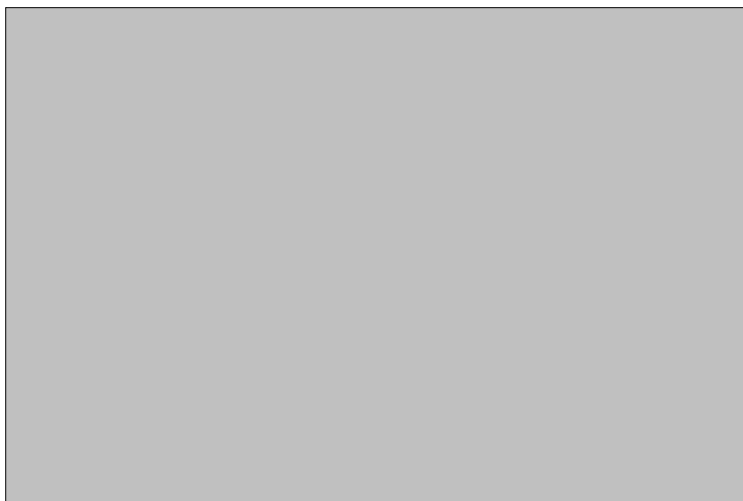
**Рис. 2. Приветствия участникам Олимпиады доцента О.М. Рубановой (фото слева) и профессора Н.П. Запивалова (фото справа).**

квалифицированные рекомендации по соответствующей теме. Работы Меноховой и Рычковой оценены на отлично, остальные на «хорошо».

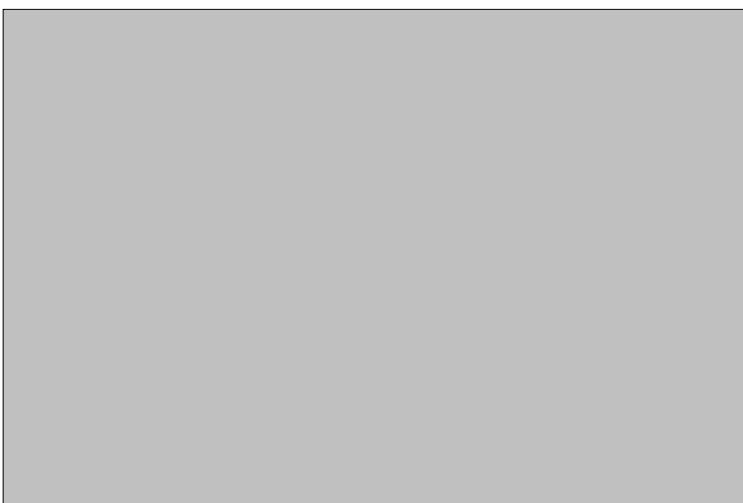
Очный тур проходил в два этапа. Первый этап – 29 марта – в актовом зале ОИИГГиМ. С приветствием к участникам обратились профессора А.И. Изох, Ю.Г. Щербаков, Н.П. Запивалов и другие. Затем участники соревновались в геологической эрудиции в четырех возрастных группах: 2-5, 6-7, 8-9 и 10-11 классы. Самой многочисленной была группа 6-7 классов. Задавалось множество

перекрестных вопросов – от самых простых, типа «где применяется железо в быту», до весьма сложных – «какие есть теории происхождения нефти» и т.д. По лучшим ответам, а скорее, по наиболее частым выступлениям, примерно пятая часть участников была отобрана во второй этап (тур), который проходил 30 марта в здании НГУ. Применялась та же схема коллективного опроса. Победили наиболее активные, быстрее соображающие. Дипломы (I, II, III степени) получили новосибирцы, тюменцы, омичи. Ученикам выпускных классов, принявшим активное участие в заочном и очном турах Олимпиады, вручены письма-рекомендации к поступлению на геологические факультеты ВУЗов, а также приглашения на геолого-геофизический факультет НГУ. Нашей делегации, к сожалению, дипломов не досталось. Поощрительную грамоту за активное участие получила наша самая юная участница – Снитко Маша. Поощрительную грамоту за участие в творческом конкурсе получили Снитко Маша, Менохова Лена, Буравлева Наталья. Вынесены благодарности руководителям команд участниц олимпиады, в том числе Винокуровой Галине Алексеевне. Благодарность объявлена также Министерству образования Республики Алтай и Республиканской станции юных туристов, обеспечившим участие команды в XXXIV Сибирской геологической Олимпиаде школьников.

Для участников Олимпиады были организованы экскурсии в полузакрытые для посетителей геологический и палеонтологический музеи ОИИГГиМ. Причем в геологическом музее команда РА побывала дважды: 28 и 29 марта. Экскурсоводом выступила доцент НГУ Ольга Михайловна Рубанова. Это было нечто грандиозное. Минералы со всей Сибири в уникальных штуфах, а также искусственные минералы, минералы из многих знаменитых месторождений мира. Экспонируются, например, муляж самого крупного в мире образца алмаза из Южной Африки (Куллинан), друза уникальных кристаллов крокоита из Зап. Тасмании, несколько гигантских друз горного хрусталя размерами более одного метра из месторождений Алдана (Южная



**Рис. 3. Уникальный образец крокоита из Западной Тасмании (г. Дандас, шахта Аделаида).**



**Рис.4. Гигантская друза (1х1х1 м) горного хрусталя с Алдана.**

Якутия), красивейшие образцы агатов, нефрита, лазурита, чароита из Забайкалья, ревневской яшмы и белоречита с Алтая. Поражает великолепием грот из пещерных отложений – сталактитов и сталагмитов. Впечатляют образцы метеоритов, особенно Сихотэ-Алинского. Неизгладимую память оставляют образцы драгоценных камней – изумрудов Урала, бериллов и топазов Украины, рубеллита из Малаханского месторождения Забайкалья, хризопраза из Казахстана, хромдиопсида с северо-востока России. Всего не перечислишь. Это надо видеть. Собиралась коллекция в период с 1960 по 1990 годы. В советское время уникальнейшие образцы, стоимость каждого из которых сейчас выражается миллионами рублей, просто передавались бесплатно в дар музею добычными предприятиями, рудниками, камнеобрабатывающими заводами, энтузиастами камня, привозившими их (образцы) из зарубежных командировок. Фактически это уникальный народный музей. А ведь все мы, включая детей, кое-что видели и раньше. Так, клуб «Юный геолог» в течение уже шести лет проводит занятия в геологическом музее с. Майма, обладающем неплохой коллекцией образцов. К тому же мы видели экспозиции томских музеев (при ТПУ и ТГУ), а некоторые обзвевали коллекции Ильменского минералогического заповедника, музея им. Ферсмана в Москве и других. Несомненно, музей ОИГГиМ лучший из них.

В музее можно было купить кустарные изделия мастеров камня и украшения, чему наши девочки предались с удовольствием, а также приобрести книгу С.М.Николаева «Камни и легенды» с многочисленными цветными фотографиями образцов музея. Функцию завлечения молодежи в мир камня музей ОИГГиМ выполняет с блеском.

На рис. 1 показана команда Республики Алтай на геологической олимпиаде 2008 года в Новосибирске; на рис. 2 - приветствие участникам доцента Ольги Михайловны Рубановой, не только проводившей экскурсию по музею ОИГГиМ, но и ведшей семинар с участниками, и приветствие профессора, доктора наук, заслуженного геолога РСФСР и члена Редакционного Совета ПРГА Николая Петровича Запивалова; на рис. 3,4 – фотографии некоторых образцов из музея ОИГГиМ.

После окончания Олимпиады команда РА совершила экскурсию по Академгородку, а также по г. Новосибирску, в частности, посетила знаменитый зоопарк под открытым небом.

Счастливые, хоть и уставшие, участники вернулись домой в Майму 1 апреля 2008 года.

---