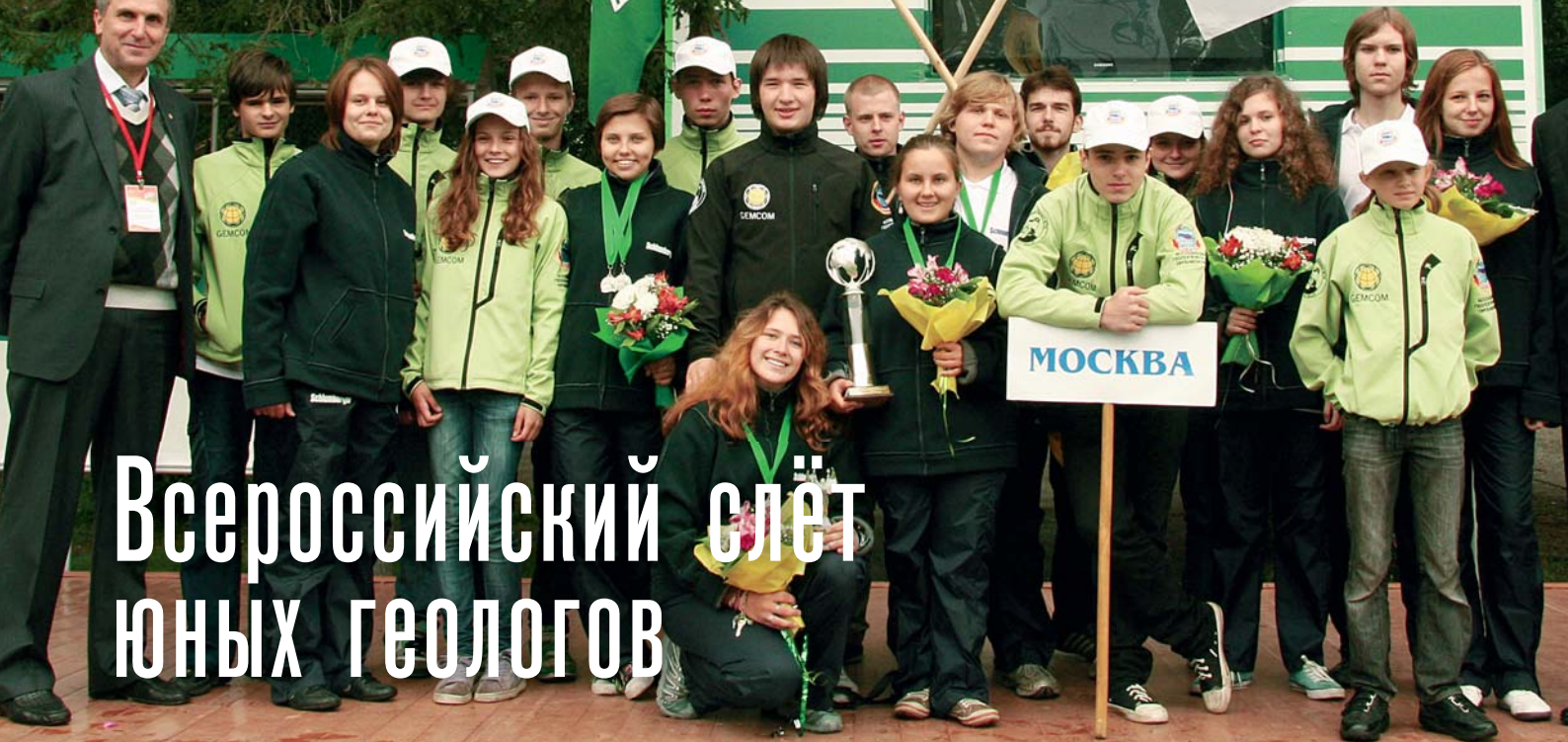




И. Д. Васильев
канд. г.-м. наук,
ведущий инженер
GemcomRussia



А. А. Шпекторов
ведущий геолог
ЗАО Рудгеоразведка



Всероссийский слёт юных геологов

Всероссийская открытая полевая олимпиада юных геологов проводится раз в два года в различных регионах России с целью воспитания у школьников патриотизма, любви к родному краю, бережного отношения к природе и минеральным богатствам России. VIII полевая Олимпиада прошла в начале августа в Томской области и собрала более 400 участников.

All-Russian open field Olympics for youthful geologists held every two years in different regions of Russia with aim of education school children in patriotism and love with native land, care of Russian nature and mineral recourses. VIII field Olympics was held at start of August in the Tomsk region and attracted more than 400 participants.

Ключевые слова: юные геологи, довузовская подготовка, детско-юношеское геологическое движение, слёт, Томская область, геологические соревнования, профориентация.

Keywords: young geologists, before high education grounding, child's-youthful geological movement, meeting, Tomsk region, geology competition, vocational guidance

VIII

Всероссийская открытая полевая Олимпиада юных геологов прошла с 28 июля по 7 августа 2011 г. на базе отдыха «Строитель», п. Богашево Томской области. Она собрала ребят из 27 российских регионов и 5 стран ближнего зарубежья, 38 команд, всего около 400 человек, не считая судей, оргкомитета и студентов-волонтеров.

Полевые соревнования юных геологов проходят раз в два года. Место проведения Олимпиады каждый раз меняется. В 2009 г. юные геологи состязались в Ростовской области, а еще раньше в Красноярске, Республике Башкортостан, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Миассе и даже Артеке. Олимпиаду в 2011 г. приняла Томская область.

Всероссийская открытая полевая олимпиада юных геологов проводится с целью воспитания любви к родному краю, бережного отношения к природе и минеральным богатствам России. В ходе проведения слета решаются задачи пропаганды деятельности юношеских геологических объединений, проверки знаний юных геологов, их практических умений и навыков, определения перспектив развития детско-юношеского геологического движения в стране, как одной из составляющих непрерывного геологического образования, исследовательской и поисковой работы геологической направленности.

Организаторами слёта являлись Российское геологическое общество, Федеральное агентство по недропользованию – Роснедра, администрация Томской области и города Томска. Спонсорскую помощь оказывали и частные фирмы: ОАО «ТНК-ВР Холдинг», ОАО «Томскнефть» ВНК, ООО «ЕвроСибЭнерго», ОАО «Востокгазпром», ОАО НК «РуссНефть» и многие другие.

В Олимпиаде приняли участие школьники из Москвы, Рыбинска, Архангельска, юные геологи Пермского, Краснодарского, Красноярского, Алтайского краев; Челябинской, Амурской, Томской областей; Чувашии, Бурятии и т.д. По традиции на Олимпиаду были приглашены ребята из Монголии, Болгарии, Казахстана, Украины, Узбекистана, что фактически говорит о международном статусе мероприятия.

На открытии VIII Всероссийской полевой олимпиады юных геологов присутствовали председатель Комитета Совета Федерации по природным ресурсам и охране окружающей среды, президент РосГео В. П. Орлов, губернатор Томской области В. М. Кресс, руководитель Федерального агентства по недропользованию А. А. Ледовских, который отметил:

– Вы знаете, не так давно мы думали сворачивать движение юных геологов, потому что не

было денег, не было энтузиазма, не было интереса к проведению соревнований у областей. Но движение удалось сохранить. И сегодня я вижу, что мы поступили правильно, потому что с каждым годом интерес к движению юных геологов увеличивается.

Оценить навыки юных геологов предстояло авторитетной бригаде рефери, составленной из специалистов ВСЕГЕИ, МГУ, РГГРУ, Роснедра, уральской геологической школы и других профильных организаций со всей страны. Большое судейское представительство было и от Томского политехнического и государственного университетов.

Все лето сотни школьников по всей стране усердно готовились к полевой Олимпиаде, совершенствуя и закрепляя свои геологические знания, засиживаясь до ночи над книжками по минералогии и палеонтологии, структурной геологии, доделывая отчеты.

Традиционно наиболее сильные команды юных геологов приехали из Перми, Москвы, Оренбургской, Челябинской, Свердловской областей, Башкортостана. Целенаправленно готовились и команды Томской области. И пусть считается, что в подобных мероприятиях главное не победа, но за призовые места всегда разворачивается жаркая борьба. К тому же призы полевой Олимпиады получают льготы при поступлении в профильные вузы, а победители в личном зачете президентские премии.

– Участие в слёте для любой команды очень престижно, это возможность показать себя, оценить свой уровень знаний, пообщаться со сверстниками из других регионов России, – говорит капитан команды школьного факультета МГРИ-РГГРУ Владимирцева Ольга – Я выступала на прошлом слёте в Таганроге и еще два года назад решила обязательно поехать на полевую Олимпиаду в Томскую область и постараться добиться высоких результатов.

На слёте предусматривалось проведение геологических соревнований и конкурсов, а также разнообразных культурных мероприятий.

Геологические соревнования проводились для оценки уровня и профессиональных знаний юных геологов по различным разделам геологии. В программу полевой Олимпиады вошли следующие виды соревнований: «Основы техники безопасности»; «Организация полевой стоянки»; «Геологический разрез»; «Минералогия и петрография»; «Радиометрия»; «Гидрология»; «Геологический маршрут»; «Шлиховое опробование»; «Палеонтология».

Геологические конкурсы проводились для оценки результатов командной и индивидуальной работы юных геологов за 2 года,

предшествующие слёту, и включали в себя: «Геологический отчёт»; «Описание геологического памятника»; «выставка «Геология и мы»; «Фотографии»; «Рисунки»; «Поделки из камня».

Самым интересным и «геологичным» соревнованием Олимпиады являлся «Геологический маршрут», который проходил по берегу реки Томь. Юным геологам необходимо было описать встретившиеся на их пути обнажения, отобрать образцы горных пород и минералов, спрогнозировать наличие тех или иных полезных ископаемых на окрестной территории. Школьники показали высокий уровень знаний и продемонстрировали незаурядные профессиональные качества. С такими ребятами действительно можно идти в настоящий полевой маршрут!

В соревновании «Минералогия и петрография» юные геологи определяли минералы и горные породы, в конкурсе «Палеонтология» решали тест и выясняли названия ископаемых остатков, их возраст и среду обитания. Целью конкурса «Гидрология» являлось определение дебита реки, «Радиометрия» – выявление точечных источников гамма-активности, заглубленных на учебном полигоне. Задачей конкурса по шлихованию была промывка шлиховой пробы. Победители сумели отмыть целый лоток породы до черного шлиха всего за четыре минуты.

Целью соревнований «Основы техники безопасности» и «Организация полевой стоянки» являлась проверка навыков юных геологов по оказанию первой медицинской помощи, знанию основ правил безопасности при ГРП и практических навыков школьников по установке палатки и разведения костра.

Традиционно проводимый конкурс «Описание геологического памятника» позволяет выявлять умение молодых геологов составлять описание геологического памятника природы, которыми богата наша страна. Обязательное условие - приведение рекомендаций по использованию и охране памятника в сфере геотуризма. Все написанные работы затем используются в составлении информационно-картографической системы по учету и контролю над использованием уникальных геологических объектов. Многие кружки юных геологов самостоятельно выделяют новые геологические памятники и добиваются их официальной регистрации и внесения в общероссийский реестр.

Работы, предоставляемые экспертному жюри на конкурсе «Защита геологического отчета», охватывали самые разнообразные тематики – от экологии до выделения перспективных территорий на обнаружение полезных ископаемых и инженерно-геологических изысканий. Уровень отчетов был настолько высок, что



выявить лучший не всегда оказывалось просто. А некоторые школьные геологические работы несли большой практический смысл и оказывались востребованными на местах.

По работам, выставленным на конкурс «Фотография», можно было проследить географию походов и маршрутов юных геологов, оценить их творческие способности и художественное чутье, навыки владения фототехникой.

В общекомандном зачете на VIII Всероссийской полевой олимпиаде юных геологов победу одержали две команды-хозяйки: Томской области и г. Томска (ТПУ). Третье место завоевала команда юношеской геологической партии г. Перми, которая является многократным победителем полевых Олимпиад.

Общий уровень знаний, продемонстрированный командами, значительно вырос в сравнении с прошлыми слётами. Профессионализму школьников могут позавидовать многие студенты старших курсов специализированных вузов. Уже сейчас юные геологи со своими руководителями способны решать и успешно решают серьезные производственные, экологические задачи, которые перед ними ставят территориальные агентства по недропользованию, частные фирмы и научно-исследовательские институты. А первооткрывателями некоторых месторождений и новых минералов по праву считаются школьники-геологи.

Следующая, IX по счету Олимпиада юных геологов пройдет в 2013 г. в Республике Татарстан, сразу после завершения Всемирной Универсиады в Казани. Можно не сомневаться, что там участников ждет еще более увлекательная и острая борьба за призовые места, новые незабываемые эмоции от встреч с друзьями и сверстниками и счастливые детские улыбки. ❀

Торжественное открытие Олимпиады