

на рудниках», «Погрузочные машины на рудниках», «Конвейерный транспорт на рудниках» Работы Н.В. Тихонова публиковались в нашей стране и за рубежом.

В 1955 г. Н.В. Тихонов поступил на работу в Московский геологоразведочный институт, где в 1962 г. основал кафедру «Механизации и автоматизации горных и геологоразведочных работ», которой успешно руководил тридцать лет. В том же 1962 г. он защитил докторскую диссертацию. В канун пятидесятилетнего юбилея кафедры, притерпевавшей некоторые структурные изменения, было присвоено имя её основателя, о чём сегодня повествует скромная табличка у входа в аудиторию 313.

Преподавательская деятельность Н.В. Тихонова связана в основном с такими дисциплинами, как рудничный транспорт и горная механика, по которым им опубликовано более 15 книг, в том числе учебники и монографии, а общий перечень научных трудов его превышает 150. Он автор 35 изобретений. Под руководством

Н.В. Тихонова защищены 20 кандидатский и 4 докторских диссертаций. Много лет он был членом ВАК, экспертных и диссертационных советов МГРИ и МГИ.

Глубокий профессионализм, доброжелательность и чуткость по отношению к окружающим людям снискали любовь и уважение всех, кому посчастливилось работать с Николаем Васильевичем.

Сегодня в горной и геолого-разведочной отраслях России и СНГ работают сотни высококвалифицированных специалистов — учеников профессора Н.В. Тихонова, свято хранящих в сердцах светлую память о своем учителе, ученом и патриоте страны.

*КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ МЕХАНИЗАЦИИ,  
АВТОМАТИЗАЦИИ И ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОГО УНИВЕРСИТЕТА*

## ВТОРАЯ МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА ПО ЛИТОЛОГИИ

*Л.В. БАДИДА*

*ИГГ УрО РАН*

*620075, Россия, Екатеринбург, Почтовый пер., 7; e-mail: kokshina.lv@gmail.com*

## THE SECOND YOUTH LITHOLOGICAL SCHOOL

*L.V. BADIDA*

*The Zavaritsky Institute of Geology and Geochemistry of the Ural Branch (UB) of the Russian Academy of Sciences (RAS)  
620075, Russia, Ekaterinburg, Pochtovy per. 7, e-mail: kokshina.lv@gmail.com*

С 17 по 22 октября 2016 г. в Екатеринбурге на базе Уральского государственного горного университета (УГГУ) при финансовой поддержке РФФИ и ФАНО России состоялась Одиннадцатое Уральское литологическое совещание «Осадочные комплексы Урала и прилегающих регионов и их минерагения» и Вторая Всероссийская школа студентов, аспирантов и молодых учёных по литологии «Уникальные литологические объекты через призму их разнообразия». В работе Школы приняли участие около 140 человек из Екатеринбурга, Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Казани, Сыктывкара, Саратова, Перми, Уфы, Миасса, Тюмени, Когалыма, Ханты-Мансийска, Иркутска и Красноярска. Среди них были молодые литологи из научных и производственных организаций, а также молодые специалисты, аспиранты, магистранты и студенты УГГУ, Казанского, Саратовского, Новосибирского, Башкирского, Пермского и Санкт-Петербургских классического и горного университетов.

Работа Школы состояла из двух крупных блоков: лекции (утренние заседания) и сообщения молодых участников (вечерние заседания). В течение трех дней ведущими российскими литологами — А.И. Антошкиной (ИГ Коми НЦ РАН), М.П. Арефьевым (ГИН РАН), Ю.О. Гавриловым (ГИН РАН), В.Г. Кузнецовым (РГУНГ), А.В. Масловым (ИГГ УрО РАН), В.П. Морозовым (КазФУ),

М.И. Тучковой (ГИН РАН) и С.Б. Шишловым (СПбГУ), специалистами в области нефтегазовой литологии Л.М. Бурштейном (ИНГГ СО РАН) и М.В. Лебедевым (ТННЦ), а также исследователями, в работах которых вопросы литологии и седиментологии тесно переплетаются с проблемами стратиграфии, изотопной геологии, палеонтологии и тектоники — И.А. Вишневской (ИГМ СО РАН), Д.В. Гражданкиным (ИНГГ СО РАН), В.М. Горожаниным (ИГ УНЦ РАН), А.В. Дроновым (ГИН РАН) и М.Г. Леоновым (ГИН РАН), слушателям были прочитаны 15 лекций. Приглашая известных отечественных специалистов выступить с докладами на Второй Всероссийской Школе по литологии, Оргкомитет преследовал несколько целей. Во-первых, предоставить возможность старшим коллегам продемонстрировать молодежи свои последние разработки. Во-вторых, нам хотелось дать возможность «воочию посмотреть на них и пообщаться» тем, кто часто только видит фамилии корифеев на обложках монографий и среди авторов статей или когда-то слышал их имена на лекциях.

Сообщения молодых участников Школы проходили на четырех секциях:

Актуальные вопросы литологии Урала.

Актуальные вопросы литологии сопредельных с Уралом регионов.

Нефтегазовая литология.

Актуальные вопросы литологии других регионов России и зарубежных стран.

В этих сообщениях затрагивались региональные литологические вопросы и проблемы нефтегазовой литологии, относящиеся не только к территории России (Русская платформа, Урал, Западная и Восточная Сибирь), но и к ряду регионов Франции и Монголии. При этом авторы привели новые данные по объектам, возрастной диапазон которых охватывает почти 2 млрд. лет. Были проанализированы условия образования терригенных, карбонатных и эвапоритовых комплексов, рассмотрены вопросы палеогеографии, осадочной петрографии, минералогии и геохимии (в том числе изотопной). Большое внимание участниками Школы уделено влиянию организмов на осадконакопление, осадочному рудообразованию, постседиментационным процессам, свойствам резервуаров различного состава и процессам их формирования и преобразования.

Молодежь продемонстрировала в целом высокий профессиональный уровень, показала, что владеет как классическими, так и современными методами литологических исследований, умеет анализировать полученные результаты, и, следовательно, является знающей и заинтересованной. По мнению членов Оргкомитета Школы, представленные доклады имели более высокий уровень, чем два года назад. Важно также подчеркнуть, что некоторые из участников Школы приехали в Екатеринбург во второй раз. Во время проведения Первой Школы многие из них были студентами, сейчас некоторые стали молодыми специалистами, другие — аспирантами, но интерес к Школе сохранился. Качественный состав слушателей — от студентов 2—3 курса до аспирантов и «кандидатов в кандидаты наук». Еще одна важная особенность Школы — многие организации (СНИИГГиМС, ИГ Коми НЦ РАН, ИГ УНЦ РАН, Саратовский университет, ИГМ СО РАН и др.) командировали на неё несколько молодых участников, часто во главе с их научными руководителями.

Проведенная Школа, несомненно, способствовала пониманию слушателями и всеми участниками необходимости комплексного подхода к решению стоящих перед специалистами в области изучения осадочных образований проблем. Так, в настоящее время невозможно судить об условиях формирования ряда континентальных образований (например, палеопочвенных горизон-

тов) только по визуальным и микропетрографическим характеристикам, необходимо исследование изотопного состава приуроченных к ним карбонатных горизонтов и стяжений, что даёт возможность адекватно оценить палеотемпературные параметры и обстановки формирования палеопочв, а также наметить цикличность в распределении изотопов кислорода и углерода. Важную роль играет комплексный подход при анализе как сравнительно небольших литологических объектов, так и целых осадочных бассейнов. Привлечение информации из смежных с литологией дисциплин всегда вело к новым выводам. Особенно интересно это сегодня для пограничных интервалов докембрия и кембрия — одного из активно изучаемых в мире этапов геологической истории нашей планеты. Все перечисленные вопросы и проблемы были в той или иной мере затронуты в выступлениях как ведущих специалистов, так и слушателей Школы, а активные дискуссии и общение в кулуарах дали возможность широкому личному общению участников, завязыванию новых научных контактов и обсуждению полученных результатов в неформальной обстановке.

По решению «конкурсной комиссии», в состав которой входили пять профессоров различных вузов, было выбрано три лучших доклада: 1-е место — Р.И. Зайнуллин (ИГ УНЦ РАН, БашГУ, г. Уфа), 2-е — Л.А. Шмелёва (ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар), 3-е — Е.А. Бродникова (ИГМ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск). Кроме того, по результатам голосования слушателей и участников Школы определён обладатель «Приза зрительских симпатий» — В.В. Марусин, младший научный сотрудник ИНГТ СО РАН (г. Новосибирск).

Участники Школы отметили высокий уровень её организации и высказали пожелание продолжить проведение таких мероприятий в г. Екатеринбурге. Было подчеркнуто, что Школа по литологии, несомненно, послужит мощным стимулом роста интереса молодых специалистов к достижению высоких научных результатов и использованию в своих исследованиях передовых приемов и методов литологических исследований.

Во время проведения Школы была организована видеозапись пленарных докладов, которые, как и презентации, размещены на сайте [www.litology.ru](http://www.litology.ru). Там же представлены электронный вариант материалов Школы и её фотоархив.