

Всероссийский форум гидрогеологов

С 22 по 25 июня 2009 г. в Тюмени в Институте геологии и геоинформатики Тюменского государственного нефтегазового университета проходило XIX Всероссийское совещание по подземным водам Востока России. Первое совещание было организовано в г. Иркутске В. Г. Качук и Е. В. Пиннекером еще в 1955 г. и с тех пор они проводятся регулярно каждые три года. Основным организатором и руководителем совещания вплоть до своей кончины в 2001 г. был Евгений Викторович Пиннекер.

Роль совещаний по подземным водам неуклонно возрастает по мере того, как недра Сибири используются все более широко, а загрязнение подземных вод возрастает, создавая трудности в обеспечении населения качественной водой. К сожалению, изученность подземных вод на территории восточной части России остается крайне низкой, хотя здесь сосредоточены несметные количества пресных и соленых вод, уникальных рассолов, минеральных лечебных и промышленных вод. Широкое распространение мерзлых пород, соленосных, угленосных, нефтегазоносных и других формаций, сложное тектоническое строение, высокая заболоченность ставят перед гидрогеологией сложные научные и практические проблемы, которые нельзя решить без объединения усилий всех специалистов. Оказать помощь в решении этих задач призваны подобные совещания. При этом необходимо учитывать, что в Сибири и на Дальнем Востоке нет ни одного гидрогеологического института (академического или прикладного), который мог бы взять на себя выполняемую совещанием функцию.

В Совещании приняли участие представители 12 российских вузов, 22 научных подразделений Российской академии наук, более 30 проектных организаций и производственных фирм из 24 городов России, а также специалисты из Монголии и Казахстана. Совещание стало одним из наиболее представительных форумов гидрогеологов в новом веке.

В течение четырех дней около двухсот ученых и специалистов обсуждали фундаментальные проблемы формирования подземных вод, гидрогеологические особенности криолитозоны, вопросы оценки ресурсов и запасов подземных вод (пресных, минеральных, теплоэнергетических и промышленных), проблемы их разведки и эксплуатации, эколого-гидрогеологические и региональные проблемы, внедрение информационных технологий на различных стадиях гидрогеологических исследований и др. Весьма важно подчеркнуть участие в совещании молодежи – аспирантов и молодых специалистов.

Открыл форум председатель оргкомитета совещания, заведующий кафедрой гидрогеологических и инженерно-геологических исследований ТюмГНГУ, д-р геол.-минерал. наук, профессор **В. М. Матусевич**. Он напомнил собравшимся о трагическом событии в истории нашей Родины, случившемся 68 лет назад – начале Великой Отечественной войны, о подвиге фронтовиков и труженников тыла. Минутой молчания присутствующие почтили память павших в этой войне и память ушедших из жизни в последние годы корифеев гидрогеологии: Е. В. Пиннекера, Е. А. Барса, Ю. К. Смоленцева, Е. А. Пономарева, Г. М. Рогова.

С. А. Шварцев, директор Томского филиала Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН им. А. А. Трофимука предложил назвать совещание именем выдающегося ученого Евгения Викторовича Пиннекера, организатора первого совещания и идейного руководителя всех последующих форумов. Выступающий также отметил, что научный и географический охват нынешнего форума, объемы работ, которые ведутся в последнее время, позволяют надеяться на возрождение гидрогеологии. От имени ректора ТюмГНГУ участников совещания приветствовал проректор по научной работе и послевузовскому образованию **А. С. Бердин**. Директор Института геологии и геоинформатики ТюмГНГУ **С. К. Туренко** обратил вни-

мание участников на значимость экологических проблем, обсуждаемых на совещании. Начальник департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу **С. А. Рыльков** отметил, что из девяти сот источников подземных вод Уральского федерального округа используются около пятисот. Сейчас ведутся большие работы по разведке и оценке объемов подземных вод на территории Ямала в рамках проекта «Урал Промышленный – Урал Полярный». В недалеком будущем общая протяженность железнодорожных и автомобильных дорог составит более двух тысяч километров, а это предполагает создание новых поселков, привлечение рабочей силы, специалистов разных отраслей, в том числе гидрогеологов. От ветеранов тюменской геологии совещание приветствовал **А. И. Подсосов**.

Во время работы совещания было проведено два пленарных и семь секционных заседаний. Пленарный доклад «Вода и жизнь» сделал **Г. П. Богомяков**. Свои взгляды на развитие гидрогеологической науки в XXI в. на пленарном заседании высказал **С. Л. Шварцев**, исторический взгляд и перспективы гидрогеологических исследований в Западной Сибири изложили в своих докладах **А. Р. Курчиков**, **В. М. Матусевич**, **Б. П. Ставицкий**, **С. В. Алексеев**, **Л. П. Алексеева** заинтересовали слушателей закономерностями и особенностями криогидрогеологических систем Якутской алмазоносной провинции. **Б. В. Боровский** в своем пленарном докладе осветил современные проблемы поисково-разведочных работ на питьевые подземные воды.

Секционные заседания охватывали следующую тематику: фундаментальные проблемы формирования подземных вод; нефтегазовая и нефтегазопромысловая гидрогеология; гидрогеологические особенности криолитозоны; проблемы захоронения стоков в недра; ресурсы и эксплуатационные запасы подземных вод; экологические аспекты гидрогеологии; информационные технологии в гидрогеологии.

Участники совещания постановили:

1. Читать, что совещание прошло на высоком научном уровне, позволило сблизить научно-технические подходы к решению многих гидрогеологических проблем. Рекомендовать и впредь продолжать проведение таких совещаний.

2. Провести очередное XX совещание по подземным водам Востока России в 2012 г. в г. Иркутске на базе Института земной коры СО РАН.

3. Рекомендовать впредь совещания этого цикла посвящать памяти члена-корреспондента РАН Е. В. Пиннекера, внесшего огромный вклад в организацию этих совещаний, объединение усилий ученых и практиков для решения многих гидрогеологических проблем Сибири и Дальнего Востока.

4. Выразить крайнюю озабоченность в отставании решения основополагающих фундаментальных гидрогеологических проблем, что обусловлено отсутствием в России Гидрогеологического института РАН, а в составе СО РАН и ДВО РАН – члена Академии. Обратиться в РАН с обоснованием необходимости исправить сложившееся положение.

5. Обратит внимание правительства Российской Федерации на то, что подавляющая часть населения Сибири и Дальнего Востока, как и всей России, пьет некачественную воду, и эта проблема фактически не решается. Совещание считает, что в России должна быть разработана федеральная программа «Чистая вода», а научное направление «Чистая вода» необходимо включить в число приоритетных в стране.

6. Обратиться в Роснедра с предложением разработать единую систему оценки современного состояния месторождений питьевых и технических подземных вод, их эксплуатационных ресурсов, а также технологической и экономической изученности и геолого-экономической оценки.

7. Просить Министерство природных ресурсов и экологии РФ (МПР РФ) срочно подготовить и утвердить новую «Классификацию эксплуатационных запасов и прогнозных ресурсов подземных вод», поскольку утвержденные в 2007 г. министерством документы не отвечают современным задачам поисково-разведочных работ.

8. Просить Правительство Российской Федерации отменить плату за геологическую информацию для бюджетных организаций, а также студентов и аспирантов вузов и НИИ, поскольку она получена за бюджетные средства.

9. Обратить внимание МПР РФ на необходимость усиления региональных гидрогеологических исследований как базы для решения конкретных гидрогеологических и экологических задач.

10. Просить МПР РФ разработать единую государственную методологию подходов к выбору мест захоронения опасных и особо опасных отходов производства в недра Земли.

11. Обратить внимание МПР РФ на необходимость изучения гидроминеральных ресурсов Востока России (йод, бром, бор, литий и др.), имеющих реальные перспективы практического использования, а также на применение гидрогеохимических методов поисков и разведки рудных месторождений в регионах, перспективных для добычи минерального сырья.

12. Просить Министерство образования и науки РФ разработать дополнительно систему мер (грантов, конкурсов и т. д.) для резкого улучшения качества подготовки кадров высшей квалификации. ■■■

В. М. Матусевич, Л. А. Ковяткина
(Тюменский государственный нефтегазовый университет),
Б. В. Боревский (ЗАО «ГИДЭК»),
С. Л. Шварцев, А. Р. Курчиков (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН им. А. А. Трофимука)