

**ПЕРВАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ**

10-11 февраля 2017 года в Воронежском Государственном университете проходила Первая региональная научно-практическая конференция «Современные проблемы инженерных изысканий на территории Центрально-Черноземного региона», организованная МИП ООО «Акма-Универсал», НИИ Геологии Воронежского университета, кафедрами гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии и кафедрой экологической геологии ВГУ.

С приветственными обращениями к участникам конференции выступили **В. Н. Попов** – проректор Воронежского университета по научной работе и информатизации; **М. И. Богданов** – президент Координационного совета Ассоциации «Инженерные изыскания в строительстве», генеральный директор ООО «ИГИИС»; **В. Л. Бочаров** – заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии геологического факультета, профессор; **И. И. Косинова** – заведующая кафедрой экологической геологии, профессор, директор Воронежского филиала СРО АИИС.

На утреннем заседании 10 февраля было представлено 8 докладов. Среди них следует выделить доклад **М. В. Раковой** – руководителя управления архитектуры и градостроительства Воронежской области и **В. В. Веселова** – директора ООО «Инженерная геодезия и топография», посвященной проблеме создания регионального фонда пространственных геолого-геодезических данных для территории Воронежской области. **И. И. Косинова** в своем докладе обратила внимание на нормативные и правовые проблемы инженерных изысканий в строительстве, решение которых необходимо для оптимизации изыскательной деятельности. **Н. А. Корабельников** впервые для территории Центрально-Черноземного региона предложил новую инженерно-геологическую стратификацию грунтов для центральных регионов Европейской части России. Опытом изучения оползневых процессов на трассе строящегося участка Юго-Восточной железной дороги в обход Украины на территории Кантемировского и Богучарского районов Воронежской области поделился начальник отдела инженерных изысканий «Юговосжелдорпроект» филиала АО «Росжелдорпроект» **Ю. В. Поляков**. Большой интерес присутствующих специалистов вызвало сообщение **Л. А. Смоляницкого** – эксперта в области инженерно-геологических изысканий ООО «Геоэксперт-проект» о результатах экспериментальных исследований сжимаемости грунтов и расчета на этой основе устойчивости склонов и откосов.

Насыщенным было и вечернее заседание. Первым здесь был представлен доклад коллектива авторов – директора ООО «Акма-Универсал» **Н. А. Корабельникова** и инженеров этого предприятия **М. А. Слесарева** и **А. А. Харламовой**, посвященного сравнительному анализу штамповых результатов и статического зондирования грунтов. Доктор геолого-минералогических наук **А. А. Аузин** совместно с аспирантом кафедры геофизики **С. А. Зацепиным** в своем докладе обратили внимание на использование геофизических методов при обследовании инженерных сооружений. В связи с завершением геолого-разведочных работ на Еланском и Елкинском месторождениях сульфидно-никелевых руд и предстоящей разработкой этих объектов **В. Л. Бочаров**, **Ю. М. Зинюков** и **Л. Н. Строгонова** ознакомили участников конференции с разработкой программы специализированной зональной сети мониторинга подземных вод Новохоперского рудного района. Мониторингу природной среды полигонов твердых бытовых отходов был посвящен доклад **Ю. М. Зинюкова** – доцента кафедры гидрологии, инженерной геологии и геоэкологии и **В. А. Вальяльщикова** – начальника отдела инженерно-геологических изысканий ООО «Акма-Универсал». О системах координат при создании топографических планов при выполнении кадастровых работ с использованием постоянного действующих базовых станций доложил **В. Б. Маддисон** – руководитель отдела геодезических изысканий ООО «Инженерная геодезия и топография». **С. И. Фонова** совместно с аспирантом кафедры экологической геологии **Р. В. Ещенко** представила детальный анализ экологических рисков, возникающих в зоне влияния автомобильных дорог.

После небольшого перерыва вечерние заседания продолжились докладом доцента кафедры гидрологии, инженерной геологии и геоэкологии **С. П. Пасмарновой** и магистранта **Н. А. Стромовой**, посвященном методам изучения агрессивности подземных вод при инженерно-геологических изысканиях. Генеральный директор ООО НПП «Геосервис» **А. В. Крутских** ознакомил участников конференции с применением беспилотной аэрофотосъемки для инженерно-геодезических изысканий. **Е. Ф. Аминев** – главный инженер ООО «Геолог» исследовал взаимосвязь результатов определения деформационных свойств песчаных грунтов с данными статического зондирования этих грунтов г. Воронежа. **А. Г. Чигарев**, доцент Воронежского опорного технического университета обосновал в своем докладе технологию объемной стабилизации грунтов. **А. И. Корниенко** – инженер

ДОО «Газпроектинжиниринг» в соавторстве с аспирантов кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды факультета географии, геоэкологии и туризма Воронежского университета **А. И. Чесноковым** представил сообщение об оценке стока бассейна Верхнего Дона в районе г. Лиски.

В итоговой дискуссии приняли участие ученые и специалисты в области инженерных изысканий и охраны окружающей природной среды.

11 февраля работала секция аспирантов и магистрантов. Было представлено 16 докладов, касающихся актуальных проблем региональной инженерной геологии (**А. А. Заика, А. А. Харламова, А. О. Касякин, Л. С. Пищулина, С. А. Кухарук**); использования гидрогеологических (**А. С. Летникова, А. И. Семенова, О. И. Халина, Д. В. Латышев, Я. А. Гарфинова, А. А. Работкин**) и геофизических (**В. Л. Калашников, М. А. Хеляль**) методов в инженерных изысканиях; механики грунтов и геотехники (**Е. В. Бакулина, Е. А. Жарикова, Е. М. Котова**); мониторинга окружающей природной среды (**В. С. Буравлева, И. С. Дмитриенко, Е. В. Агошкова**).

После обсуждения докладов молодых ученых модераторами молодежной конференции проф. И. И. Косиновой, проф. А. А. Азуиным и директором ООО «Акма-Универсал» Н. А. Корабельниковым было

принято решение признать лучшими работы **Е. М. Котовой, Е. А. Жариковой, Е. В. Бакулиной**, посвященные актуальным проблемам механики грунтов и геотехники. Победители награждены дипломами и подарками.

Конференция явилась отражением все возрастающего интереса ученых и практических работников к решению актуальных проблем инженерных изысканий в Центрально-Черноземном регионе. Она показала заинтересованность специалистов в обмене опытом в решении теоретических и практических задач инженерных изысканий, совершенствования и актуализации правовых и организационных норм изыскательской деятельности. Принято решение ежегодно проводить региональные Научно-практические конференции по проблемам инженерных изысканий на территории Центрально-Черноземного региона, привлекая к участию в них научных работников, изыскателей-практиков, студентов, магистрантов и аспирантов инженерно-геологического, гидрогеологического, геофизического, топографо-геодезического, строительного, землеустроительного и экологического направлений подготовки высших учебных заведений Воронежа, Белгорода, Липецка, Курска, Тамбова, Орла.

В. Л. Бочаров, Н. А. Корабельников