

## Официальные оппоненты

**Алексеев Владимир Сергеевич**, доктор технических наук, профессор, специальность 00.04.06 "гидрогеология", главный научный сотрудник Государственного Научного Центра Российской Федерации Открытое Акционерное Общество "Ордена Трудового Красного Знамени Комплексный Научно-Исследовательский и Конструкторско-Технологический Институт Водоснабжения, Канализации, Гидротехнических Сооружений и Инженерной Гидрогеологии "НИИ ВОДГЕО" (119435, Москва, Б. Саввинский пер., д. 9, стр. 1, т. (499) 272-47-58, e-mail: watergeo@inbox.ru)

### Основные публикации по тематике диссертационной работы

1. О необходимости пересмотра нормативного содержания кремния в питьевой воде // Водоснабжение и санитарная техника. 2011. № 5. Соавторы: Тесля В.Г., Болдырев К.А.
2. Проблемы оценки и возмещения ущерба при загрязнении подземных вод // Водоснабжение и санитарная техника. 2012. № 5.
3. Формирование требований к качеству подземных вод для питьевого водоснабжения // Изв. вузов. Геология и разведка. 2013. № 2. С.49-54. Соавторы: Швец В.М.
4. Правовые и технологические принципы отведения токсичных и высокоминерализованных сточных вод // Водоснабжение и санитарная техника. 2013. № 2. С.
5. Изменения и дополнения в Водный кодекс Российской Федерации // Водоснабжение и санитарная техника. 2013. № 12. С. 5–9.
6. Современное состояние нормативной базы в области водоснабжения // Водоснабжение и санитарная техника. 2014. № 3.

**Кулаков Валерий Викторович**, доктор геолого-минералогических наук, специальность 04.00.06 "Гидрогеология", главный научный сотрудник лаборатории гидрологии и гидрогеологии ФГБУН Институт водных и экологических проблем ДВО РАН (680000, Хабаровск, ул. Дикопольцева, д. 56, т. 8962-502-76-98, e-mail: vvkulakov@mail.ru)

### Основные публикации по тематике диссертационной работы

1. Геологические и биогеохимические предпосылки повышенного содержания железа и марганца в воде р. Амур // Тихоокеанская геология, 2010, том 29, № 6, с. 66 – 76. Соавторы: Голубева Е.М., Кондратьева Л.М.
2. Опытнo-промышленная эксплуатация пилотной установки очистки подземных вод на Тунгусском водозаборе // Водоснабжение и санитарная техника. № 7, 2012, с. 29 – 35. Соавторы: Стеблевский В.И., Домнин К.В., Тесля В.Г., Херлитуциус Й.
3. Ввод в эксплуатацию альтернативного источника водоснабжения г. Хабаровска // Водоснабжение и санитарная техника. № 7, 2012, с. 41 – 44. Соавторы: Стеблевский В.И.
4. Использование внутрипластовой очистки подземных вод от железа и марганца (на примере г. Хабаровск) // Вестник ДВО РАН. № 2 (168). 2013. С. 84 – 89.
5. О критериях выбора наилучшей доступной технологии водоподготовки применительно к Амурскому водозабору (г. Комсомольск-на-Амуре) // Водоснабжение и санитарная техника. № 10, 2013, с. 26 – 29. Соавторы: Алексеев В.С., Тесля В.Г.

6. Сток растворенного железа в реках бассейна Амура в конце XX века // Водные ресурсы, 2014, том 41, № 2. С.206 – 215. Соавторы: Шамов В.В., Ониши Т.
7. Гидрогеологическая обстановка Кузнецовского тоннеля (Северный Сихотэ-Алинь) // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. № 4, 2014, с. 304 – 316. Соавторы: Злобин Г.А.
8. Экзогенные геологические процессы на территории г. Уссурийска (Приморский край) // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2014, № 4, с.34-40. Соавторы: Шестернина В.В.

**Куликов Геннадий Васильевич**, доктор геолого-минералогических наук, профессор, специальность 00.04.06 "гидрогеология", консультант отдела мониторинга геодинамических процессов центра государственного мониторинга состояния недр Федеральное Государственное Унитарное Геологическое Предприятие "Гидроспецгеология" (123060, Москва, ул. Маршала Рыбалко, д. 4, т. (499) 196-02-62, e-mail: info@specgeo.ru)

#### Основные публикации по тематике диссертационной работы

1. Оценка геодинамической обстановки и сейсмической опасности по энергетическим параметрам и векторам напряжений гидрогеодеформационного поля Земли // Разведка и охрана недр, № 7, 2010 г. С. 19-24. Соавторы: А.А. Рыжов, В.А. Гарифулин, А.М. Лыгин.
2. Перспективы развития системы оперативной оценки напряженно-деформированного состояния земной коры и краткосрочного прогноза землетрясений в сейсмоактивных регионах России // Отечественная геология 3/2011 С. 3-12. Соавторы: Круподеров В.С., Гарифулин В.А., Рыжов А.А., Спектор С.В.
3. Оценка геодинамической обстановки по энергетическим параметрам гидрогеодеформационного поля // Разведка и охрана недр, №3 -2013 г, С. 51-56. Соавторы: Рыжов А.А., Лыгин А.М.
4. Возможность среднесрочного прогноза сильного местного землетрясения на фоне наведенных процессов // Геоэкология – 2010, №3, С. 261-269. Соавторы: Попова О.Г., Коновалов Ю.Ф.
5. Прогноз землетрясений по данным мониторинга гидрогеодеформационного поля // Геодинамика и тектонофизика Института Земной коры СО РАН. Май 2011 г., том 2, номер 2, С. 194-207. Соавторы: А.А. Рыжов.
6. Перспективы прогноза геодинамической активности по данным мониторинга гидрогеодеформационного поля // Разведка и охрана недр, № 8, 2015 г. С. 73-78 Соавторы: А.А. Рыжов.

#### **Ведущая организация**

Федеральное Государственное унитарное предприятие Всероссийский научно-исследовательский институт гидрогеологии и инженерной геологии (ФГУП ВСЕГИНГЕО) (142452, Московская обл., Ногинский район, пос.Зеленый, 31-й км Нижегородского шоссе, т. (495)-600-48-50, e-mail: vsegingeo@vsegingeo.ru, сайт: <http://www.vsegingeo.ru>)

#### Основные публикации по тематике диссертационной работы

1. Дубровин В.А., Медведев С.А., Медведев Ст.А., Потемка Э.П. Организация и функционирование объектного мониторинга состояния недр при осуществлении основных

видов недропользования // Разведка и охрана недр, № 9, 2011 г. С.58-61

2. Куренной В.В. Питьевые подземные воды России. Изучение и использование ресурсов // Разведка и охрана недр, № 9, 2011 г. С.3-10

3. Седов Н.В. К вопросу реализации «Стратегии развития геологической отрасли до 2030 года» гидрогеологии и инженерной геологии» // Разведка и охрана недр, № 9, 2011 г. С.66-74

4. В.С. Круподеров, В.М. Лукьянчиков, Р.И. Плотникова, Л.Г. Лукьянчикова. Подземные воды как источник питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Состояние и проблемы воспроизводства ресурсной базы подземных вод // Недропользование XXI век. - 2012. - №2, с.56-63.

5. Закутин В.П., Голицын М.С., Швец В.М. Актуальные проблемы изучения и оценки качества подземных питьевых вод // Водные ресурсы. - 2012. - С. 485-495

6. Плотникова Р.И., Лукьянчиков В.М. К оценке прогнозных ресурсов подземных вод // Разведка и охрана недр, № 3, 2013 г. С.7-10

7. Барон В.А. Гидродинамическая зональность как основа оценки условий локализации ресурсного потенциала пресных подземных вод // Разведка и охрана недр, № 3, 2013 г. С.10-16

8. Лукьянчиков В.М., Плотникова Р.И., Лукьянчикова Л.Г. Состояние минерально-сырьевой базы подземных вод России, проблемы ее учета и воспроизводства // Разведка и охрана недр, № 8, 2014 г. С. 15-23

9. Челидзе Ю.Б. 20-летняя история и современное состояние государственного мониторинга состояния недр // Разведка и охрана недр, № 8, 2014 г. С. 31-38

10. Барон В.А., Тихоненков Ю.Э. Обзорное и мелкомасштабное гидрогеологическое картографирование: результаты и перспективы // Разведка и охрана недр, № 8, 2014 г. Стр. 43-51

11. Лукьянчиков В.М. Состояние региональных гидрогеологических работ // Разведка и охрана недр, № 8, 2015 г. С. 6-11

12. Барон В.А. Принципы мелкомасштабного гидрогеологического картографирования и его реализация в ГИС-формате // Разведка и охрана недр, № 8, 2015 г. С. 11-17

13. Челидзе Ю.Б. Общее гидрогеологическое районирование Российской Федерации масштаба 1:2 500 000 (методика и технология, результаты и проблемы) // Разведка и охрана недр, № 8, 2015 г. С. 68-73