



## **Тудвачев Алексей Викторович**

**Дата и место рождения:** 16.09.1986 г., г. Нефтеюганск Тюменской области.

**Адрес проживания:** г. Санкт-Петербург

**Образование:** Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ), геологический факультет, кафедра гидрогеологии, специалист геолог-гидрогеолог, специальность: «гидрогеология и инженерная геология», 2009 г. Аспирантура СПбГУ, кафедра гидрогеологии, 2010 – 2013 гг.

**Контакты:**

тел.: +7-921-359-9603, электронная почта: tudvachev@dhspsb.ru.

### **Опыт работы:**

**08. 2007 г. – 10. 2007 г.:** ООО «Правдинская геологоразведочная экспедиция» п. Горноправдинск, ХМАО (производственная практика).

**должность:** техник-геолог.

**обязанности:** геологический контроль при бурении и креплении поисково-разведочных скважин на нефть, описание кернового материала, ведение документации, расчеты эксплуатационной колонны, контроль бурового и цементировочного раствора, исполнение обязанностей геолога (и частично) мастера буровой на время их отсутствия.

**03. 2008 г. – 10. 2009 г.:** ООО «ОТФ Лаб» г. Санкт-Петербург.

**должность:** заместитель генерального директора.

**обязанности:** организации работы компании в сфере разработки программного обеспечения и веб-сайтов, ведение договоров, работа с заказчиком, работа с гос. учреждениями.

**08.2008 г. – 05.2009 г.:** ФГУП «СПб НИИИ «Энергоизыскания» (РОСАТОМ) г. Санкт-Петербург.

**должность:** инженер-геолог.

**обязанности:** участие в инженерно-геологических и гидрогеологических изысканиях под строительство атомных станций, проведение и интерпретация опытно-фильтрационных работ (в т.ч. в качестве ответственного исполнителя), написание отчетов.

**10.2009 г. – 12.2019 г.** ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет». Лаборатория геологического и экологического картирования службы сопровождения образовательных программ и научных исследований Ректората.

**должность:** инженер.

**обязанности:** участие в договорных научно-исследовательских работах, в т.ч. в качестве ответственного исполнителя.

**2011 г. – 2013 г.:** ООО «Ленгеоспектр».

**должность:** инженер-гидрогеолог.

**обязанности:** организация и проведение гидрогеологических работ (оценка запасов подземных вод с защитой в филиале ФБУ «ГКЗ», г. Санкт-Петербургу).

**2013 г. – н.в.** ООО «Геологический центр СПбГУ».

**должность:** заместитель генерального директора.

**обязанности:** организация и проведение работ по геологическому изучению недр, НИР, поиск заказов, ведение административно-хозяйственной работы, руководство гидрогеологическими работами. Исполнение обязанностей генерального директора.

**2018 г. – н.в.** ООО «Водный центр Санкт-Петербургского государственного университета».

**должность:** генеральный директор.

### **Преподавательский опыт:**

**2009 г. – 2019 г.:** Санкт-Петербургский государственный университет геологический факультет.

Проведение курсов лекционных и практических занятий по направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры «Гидрогеология» и «Нефтегазовое дело» по дисциплинам: «Глубинная гидрогеология», «Нефтегазопромысловая геология», «Общая гидрогеология», «Физика пласта», «Гидрогеология и гидродинамика нефтегазоносных бассейнов».

Научное руководство курсовыми и выпускными квалификационными работами.

**Участие в проектах в качестве исполнителя (некоторые примеры):**

1. Проведение гидрогеологических изысканий под строительство Костромской АЭС (2008г.)
2. Проведение гидрогеологических изысканий под строительство новых энергоблоков Ленинградской АЭС (2008г.)
3. Изыскательские работы под строительство Орловского тоннеля под р. Невой в г. С-Петербурге, Россия. 2010 г.
4. Проведение работ по оценке возможности закачки углекислого газа в действующее подземное хранилище газа с целью утилизации для ОАО «Газпром», 2010 г (отв. исполнитель).
5. «Проект зоны санитарной охраны скважинного водозабора котельной №10, «Проект зоны санитарной охраны скважинного водозабора «Восточный» котельной №11, предназначенного для хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Гатчина Ленинградской области» (с использованием математического моделирования) 2010г.
6. Оценка запасов пресных подземных вод месторождения Ключевое для водоснабжения г. Апатиты, Мурманской обл., Россия. Интерпретация результатов опытно-фильтрационных полевых работ. 2011г.
7. Проведение подсчета запасов подземных вод методами численного моделирования по участкам «Молодежное», «Дюны», для водоснабжения Курортного района С-Петербурга по заказу ГУП «Водоканал С-Петербурга», 2011г. (отв. исполнитель).
8. Анализ причин образования отложения солей в призабойной зоне пласта-коллектора действующего подземного хранилища газа для ОАО «Газпром», 2012 г.
9. «Анализ изменения фильтрационно-емкостных свойств систем трещин в карбонатных породах при закачке маломинерализованной воды на нефтяном месторождении им. Р. Требса» (Заказчик АНК «Башнефть»), 2013 -2014 гг.
10. Экспертная оценка проведенных работ по материалам результатов изучения и очистке территории объекта Заказчика от нефтепродуктов в п. Шушары, г. Санкт-Петербург, ООО «Ителла», 2013 г.
11. Проведение работ по оценке загрязнения подземных вод и горных пород нефтепродуктами в результате аварийного разлива регионального масштаба в п. Шушары, г. Санкт-Петербург, ООО «Ителла», 2014г (отв. исполнитель).
12. Проведение поисково-оценочных работ для целей водоснабжения д. Сухое Кировского района Ленинградской области, 2015 г. (отв. исполнитель).
13. Оценка гидрогеологических условий и прогноз водопритоков при отработке шахтного поля стволов ВСС-ВЗС-ГС методами численного моделирования на руднике «Октябрьский» ПАО «Норильский никель» 2015 – 2016 гг. (отв. исполнитель).

**Экспертная деятельность:**

- эксперт подкомитета по водным ресурсам Комитета по природным ресурсам, природопользованию и экологии Государственной думы РФ (2017 г.), получена благодарность;
- эксперт ФБУ "ГКЗ"(с 2016 г. по н.в.);
- член ЦКР Роснедр по МПВ и ПС (с 2017 г. по н.в.);
- член рабочей группы РК ООН по подземным водам с 2019 г.
- глава международной ассоциации гидрогеологов в РФ (IAH) с 2020 г.;

**ПК – пользователь:**

AutoCad, CorelDraw, AQUITEST (интерпретация ОФР, ГДИС), Processing MODFLOW (геофильтрационное моделирование), TOUGH2, TOUGHREACT (гидродинамическое моделирование, многофазная фильтрации, тепломассоперенос, гидрогеохимические процессы).

**Курсы повышения квалификации:**

- геофильтрационное моделирование MODFLOW, СПбГУ 2009 г.
- Schlumberger: Petrel, Techlog, Petromod, СПбГУ 2012 г.

**Иностранные языки:**

- английский: чтение, перевод профессиональной геолого-гидрогеологической литературы со словарем.