

ОТЗЫВ
научного консультанта о соискателе ученой степени
доктора технических наук Валееве Артеме Фаатовиче

Валеев Артем Фаатович, 1988 года рождения, окончил с отличием среднюю школу № 44 (гимназия № 8) г. Оренбурга в 2005 году и в том же году поступил в Оренбургский государственный университет на очную форму обучения по специальности «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». В 2010 году окончил университет, получив квалификацию «Инженер» по специальности «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». За период обучения в университете принимал активное участие в научной жизни ВУЗа, выступал с докладами на межвузовских студенческих конференциях.

По результатам защиты дипломной работы «Автоматизированная информационная система учета и анализа затрат электроэнергии технологических процессов добычи нефти и газа» был рекомендован для поступления в аспирантуру как молодой специалист с высоким уровнем подготовки и склонный к научной работе.

С 2010 по 2013 годы обучался в очной аспирантуре Оренбургского государственного университета по специальности 05.13.06 — Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность). За время обучения показал способность к научной работе, участвовал в научно-исследовательской работе кафедры.

В 2015 году по результатам защиты диссертации на тему «Информационно-измерительная система управляемой насосной откачки пластовой жидкости из обводненных газовых скважин» присвоена ученая степень кандидата технических наук по специальности «Информационно-измерительные и управляющие системы (промышленность)». В 2020 году окончил с отличием РГУ нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина по направлению «Нефтегазовое дело» профилю «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газа конденсата и подземных хранилищ».

Прошел профессиональную переподготовку: в 2012 году в Оренбургском государственном университете по программе «Преподаватель высшей школы»; в 2020 году в Северо-Восточном федеральном университете им. М.К. Аммосова по программе «Геология нефти и газа»; в 2020 году в Сити Бизнес Скул по программе MBA; в 2024 году в Высшей экономической школе Санкт-Петербургского государственного экономического университета по программе «Менеджмент организации - школа управленческого мастерства».

Свою трудовую деятельность начал в 2010 году в ООО «ВолгоУралНИПИгаз» в должности инженера, далее работал в должности инженера II категории, научного сотрудника комплексного отдела проектирования и анализа процессов разработки нефтегазоконденсатных месторождений и добычи. С 2016 года перешел в ООО «Газпром добыча Оренбург», где начал работу в должности инженера I категории группы

геологического моделирования Инженерно-технического центра (ИТЦ). В 2019 году переведен на должность руководителя группы, в 2020 – на должность начальника отдела геолого-гидродинамического моделирования службы разработки месторождений и геологоразведочных работ ИТЦ. Параллельно с основной трудовой деятельностью с 2015 г. совмещает работу в ОГУ в должности преподавателя, старшего преподавателя и в настоящее время доцента кафедры «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», является научным руководителем и рецензентом выпускных квалификационных работ магистров и членом Государственных экзаменационных и аттестационных комиссий ОГУ по направлениям «Информатика и вычислительная техника» и «Программная инженерия».

Основные результаты диссертационной работы в период с 2010 по 2024 годы обсуждались и получили одобрение на научных мероприятиях различного уровня:

- молодежных научно-технических конференциях: ООО «Газпром добыча Оренбург» «Актуальные проблемы развития Оренбургского нефтегазового комплекса и пути их решения», «Инновационный подход для повышения конкурентоспособности и эффективности предприятия», «Инновационные технологии в газовой промышленности», «Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития предприятия» (Оренбург, 2016, 2018, 2020, 2022 гг.); X-ой научно-технической конференции молодых работников ООО «Газпром переработка» (Санкт-Петербург, 2022 г.);

- научно-технических конференциях с международным участием «Инновационные решения для нефтегазовой области (опыт и перспективы)» (Оренбург, 2011 г.), «Генезис, миграция и формирование месторождений углеводородного сырья в контексте их поиска, разведки и разработки» (Оренбург, 2018 г.);

- международной научной конференции «Нефть и газ» (Москва, 2019, 2020, 2022 гг.);

- международных научно-практических конференциях (НПК): «Наука, техника, инновации 2014» (Брянск, 2014 г.), «Технические науки: тенденции, перспективы и технологии развития» (Волгоград, 2014 г.); «Инновационное развитие нефтегазового комплекса» (Оренбург, 2016 г.); «Технические науки: научные приоритеты учёных» (Пермь, 2016 г.), «Актуальные задачи фундаментальных и прикладных исследований» (Оренбург, 2018 г.); «Новые технологии в газовой отрасли: опыт и преемственность» (Москва, 2023 г.);

- всероссийских научно-практических конференциях (ВНПК): «Теоретические вопросы разработки, внедрения и эксплуатации программных средств» (Орск, 2010 г.), ВНПК «Компьютерная интеграция производства и ИПИ- технологии» (Оренбург, 2011, 2013, 2017, 2019, 2021 гг.), X-ой ВНПК «Современные информационные технологии в науке, образовании и практике» (Оренбург, 2012 г.), «Информационно-телекоммуникационные системы и технологии» (Кемерово, 2014 г.),

«Нетрадиционные источники углеводородного сырья – поиски, разведка, разработка Волго-Уральского региона» (Оренбург, 2017 г.), «Новые направления работ на нефть и газ, инновационные технологии разработки их месторождений, перспективы добычи нетрадиционного углеводородного сырья» (Оренбург, 2019 г.); XV-ой Всероссийской научно-технической конференции «Актуальные проблемы развития нефтегазового комплекса» (Москва, 2022 г.), «Современные научно-исследовательские и технологические аспекты программной инженерии» (Оренбург, 2023 г.);

– конференциях ООО «Газпром ВНИИГАЗ» «Современные методы комплексного моделирования разработки газовых и нефтегазоконденсатных месторождений» (Москва, 2022 г.; Сочи, 2023 г.);

– I-ом молодежном инновационном конвенте Оренбургской области, областной молодежной НПК (Оренбург, 2012 г.), конкурсе «УМНИК - 2015», I-ой межрегиональной НТК работников организаций «Газпром в Оренбуржье» «Молодежь и наука: цифровая трансформация бизнес процессов предприятия» (Оренбург, 2023 г.).

Артем Фаатович является победителем конкурса «Человек года» в г. Оренбурге (2014 г.), награжден почетной грамотой ООО «ВолгоУралНИПИГаз» (2014 г.), является победителем конкурса на соискание персональных стипендии Оренбургской области для молодых ученых (2016 г.); победителем конкурса «Золотая молодежь Оренбуржья» (2016 г., в номинации «Молодые ученые, инноваторы»), победителем областной выставки научно-технического творчества молодежи НТТМ (Оренбург, 2015 г.) и программы научных грантов УМНИК-2015 (2015-2017 г.); участником конкурса научно-технических произведений ООО «Газпром ВНИИГАЗ» (2019 г.), программы «Молодой ученый 4.0», организованной ПАО «Газпром» и Ассоциацией «Глобальная энергия» (Москва, 2022 г.), победителем XXIII НТК молодых работников ООО «Газпром добыча Оренбург» (2022 г.), победителем I Межрегиональной НТК молодых работников организаций газовой промышленности НП «Газпром в Оренбуржье» и группы компаний ПАО «Газпром» (2023 г.), занесен на Доску почета ИТЦ ООО «Газпром добыча Оренбург» (2023 г.).

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 51 печатных работах, в том числе 11 статей в журналах из «Перечня...» ВАК РФ, 1 – в журнале, индексируемом в базе Scopus; получены 1 патент на изобретение (№ 2571321 РФ) и 3 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ (№№ 2013617790, 2016663248, 2019619658); внедрены ООО «Газпром добыча Оренбург» и ООО «ВолгоУралНИПИГаз» и использованы в учебном процессе Оренбургского государственного университета.

Основные положения диссертации отражают результаты многолетней работы Артема Фаатовича в области моделирования процессов разработки и добычи месторождений нефти и газа, разработки математического, информационного, программного обеспечения автоматизированных систем научных исследований и систем моделирования, в том числе при

выполнении НИР по гранту Фонда содействия инновациям: № 9666ГУ/2015 «Разработка программной системы моделирования добычи газа с насосной откачкой пластовой жидкости из обводненных газовых скважин». За работу по тематике диссертации Валеев А.Ф. удостоен персональной стипендии Оренбургской области для молодых ученых за 2016 год.

Артем Фаатович добросовестный, трудолюбивый, честный, исполнительный, умеет планировать свою деятельность, интересы коллектива ставит выше личных выгод. По характеру спокойный и уравновешенный.

Как научный консультант считаю, что диссертация Валеева Артема Фаатовича «Автоматизированная система научных исследований живучести объектов добычи газа в условиях обводнения» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – заслуживает присуждения степени доктора технических наук по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки).

Научный консультант,
профессор кафедры программного
обеспечения вычислительной техники и
автоматизированных систем ФГБОУ ВО
«Оренбургский государственный
Университет», доктор технических наук,
профессор



Н. А. Соловьев

Подпись профессора кафедры программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем Оренбургского государственного университета, доктора технических наук, профессора Соловьева Н.А. заверяю:

Главный ученый секретарь ОГУ,
доктор технических наук, профессор



А. П. Фот

«14» 01 2025 г.