

В диссертационный совет
24.2.352.01, созданный на базе
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Оренбургский государственный
университет»

Ознакомившись с диссертационной работой Валеева Артема Фаатовича на тему: «Автоматизированная система научных исследований живучести объектов добычи газа в условиях обводнения», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки), даю согласие на ее оппонирование.

Сообщаю о себе следующие данные.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Валеева Артема Фаатовича на тему:

«Автоматизированная система научных исследований живучести объектов добычи газа в условиях обводнения», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Степин Юрий Петрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Доктор технических наук 05.13.07 – Автоматизация технологических процессов и производств
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор (по кафедре автоматизированных систем управления)
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»
Почтовый адрес, телефон, e-mail, web-сайт организации	119991, г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1, +7 (499) 507-88-88. e-mail: com@gubkin.ru https://www.gubkin.ru
Наименование подразделения, кафедры	Кафедра автоматизированных систем управления
Должность	Профессор кафедры автоматизированных систем управления

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации

1. Степин Ю.П., Мухина А.Г. Разработка моделей и алгоритма многокритериального выбора аппарата адаптивного прогнозирования показателей пожаровзрывобезопасности объектов производственно-технического обслуживания газодобывающего комплекса. Ансамбль фильтра Калмана // Автоматизация и информатизация ТЭК. – 2025. – № 12 (629). – С. 7-19.

2. Степин Ю.П., Мухина А.Г. Разработка моделей и алгоритма многокритериального выбора аппарата адаптивного прогнозирования показателей пожаровзрывобезопасности объектов производственно-технического обслуживания газодобывающего комплекса. Модели аппроксимации показателей пожаровзрывобезопасности // Автоматизация и информатизация ТЭК. – 2025. – № 11 (628). – С. 5-13.

3. Степин Ю.П., Станкевич А.С. Системы массового обслуживания в проблеме оценки и оптимизации надежности и рисков производственного процесса реализации IT-проекта // Автоматизация и информатизация ТЭК. – 2025. – № 3 (620). – С. 35-46.

4. Степин Ю.П., Станкевич А.С. Марковская модель многокритериальной оценки и оптимизации надежности и рисков в самосинхронизации критических компонентов IT-проекта сетевидной автоматизированной системы управления производством. Часть 2 // Автоматизация и информатизация ТЭК. – 2025. – № 1 (618). – С. 57-67.

5. Шмелев В.А., Степин Ю.П. Системная поддержка принятия решений в задачах многокритериальной оценки эффективности технологического процесса бурения скважин // Нефть. Газ. Новации. — 2024. — № 9 (286). — С. 77-80.

6. Шмелев В.А., Степин Ю.П., Близнюков В.Ю. Применение функционально-стоимостного моделирования для многокритериальной оценки, исследования и оптимизации процесса строительства нефтяных и газовых скважин // Автоматизация и информатизация ТЭК. — 2024. — № 5 (610). — С. 50-58.

7. Мухина А.Г., Степин Ю.П., Жаманкина А. Моделирование и оптимизация выбора технологии комплексной подготовки газа // Автоматизация и информатизация ТЭК. – 2023. – № 9 (602). – С. 20-33.

8. Станкевич А.С., Степин Ю.П. Особенности применения сетевидной концепции в проектировании и разработке современных АИСУ ТЭК // Автоматизация и информатизация ТЭК. — 2023. — № 1 (594). — С. 26–36.

9. Станкевич А. С., Степин Ю.П. Системная многокритериальная модель IT-проекта по реализации АСУП как многокомпонентных объектов в условиях неопределённости и риска // Автоматизация и информатизация ТЭК. – 2022. – № 8 (589). – С. 15-27.

10. Тупышев А.М., Степин Ю.П. Системные принципы и моделирование сохранения эффективности и рисков функционирования специализированных интеллектуальных компьютерных систем поддержки принятия решений // Автоматизация и информатизация ТЭК. — 2022. — № 4 (585). — С. 55–63.

11. Крючков А.В., Степин Ю.П. Математическая модель процесса синтеза специального программного обеспечения АСУП как составная часть импортозамещения на объектах топливно-энергетического комплекса // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. – 2021. – № 11 (580). – С. 43-50.

12. Крючков А.В., Степин Ю.П. Системное моделирование, оценка и оптимизация рисков функционирования удалённого сервиса синтеза специального

программного обеспечения для крупных автоматизированных систем управления нефтегазовым комплексом // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. — 2021. — № 7 (576). — С. 37–46.

13. Беккер А. С., Степин Ю.П. Системная оптимизация и согласование объёмов финансирования работ по обеспечению производственно-технического обслуживания объектов нефтегазовой отрасли // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. — 2021. — № 5 (574). — С. 12-16.

14. Таксиор О.П., Поликарпов М.П., Степин Ю.П., Пономарев С.В. Цифровые технологии в инспекционной деятельности по контролю качества процессов, продукции, услуг, техническим аудитам для газовой промышленности // Газовая промышленность. — 2021. — № 1 (811). — С. 28–34.

15. Бледных Е.Н., Макарик Е.В., Степин Ю.П. Марковская модель метода анализа иерархий в оценке рисков вариантов разработки месторождений углеводородов // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. — 2021. — № 1 (570). — С. 23-32.

16. Степин Ю.П., Леонов Д. Г., Папилина Т. М., Степанкина О. А. Системное моделирование, оценка и оптимизация рисков функционирования распределённых компьютерных систем // Компьютерные исследования и моделирование. — 2020. — Т. 12, № 6. — С. 1349–1359.

17. Степин Ю.П., Бледных Е.Н. Системное моделирование, оптимизация, оценка и анализ рисков и эффективности функционирования нефтегазовых производственных систем // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. — 2020. — № 4 (561). — С. 26–34.

18. Степин Ю.П., Стрельченко В.В. Экспертные и многокритериальные оценки при освоении метаноугольных месторождений // Наука и техника в газовой промышленности. — 2018. — № 4 (76). — С. 48-58.

19. Леонов Д.Г., Степин Ю.П. Моделирование и оценка показателей функционирования открытой интеграционной платформы для АСДУ // Управление качеством в нефтегазовом комплексе. — 2017. — № 3-4. — С. 18-22.

20. Степин Ю.П. Метод группового анализа иерархий для выбора вариантов разработки месторождений нефти и газа // Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина. — 2017. — № 1 (286). — С. 102-120.

Достоверность вышеприведенной информации подтверждаю.

Согласен на обработку персональных данных

Ю.П. Степин

Подпись Степина Юрия Петровича заверяю

Начальник отдела кадров

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

E-mail: ue@gubkin.pro

«18» 02 2026 г.



Ю.Е. Ширяев

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

119991, г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1

Тел.: 8 (499) 507-88-88

Сайт: <https://www.gubkin.ru>