

Область наук: технические науки.

Тема научного направления: Разработка и эксплуатация месторождений для оптимизации добычи нефти и газа

Кафедра: общепрофессиональных и технических дисциплин.

Научный руководитель: Фролова Елена Викторовна, кандидат технических наук

Направление подготовки бакалавров: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Основное направление исследований:

- методы повышения нефтеотдачи (ПНП), подземная гидромеханика, интенсификация добычи, изучение методов ТРИЗ (трудноизвлекаемых запасов).

- повышение надежности магистральных трубопроводов, проектирование нефтебаз, хранение газа, борьба с коррозией.

- компьютерное моделирование месторождений, применение искусственного интеллекта и Big Data для управления процессами.

- экология и промышленная безопасность, снижение экологического воздействия, экологическая безопасность объектов нефтегазового производства.

- повышение надежности систем и агрегатов в нефтегазодобыче.

- совершенствование нормативного функционирования отрасли, обеспечения безопасности и соблюдения экологических норм при эксплуатации оборудования.

Персональный состав коллектива:

1 Вильданова Марина Алексеевна, канд. техн. наук, доцент кафедры общепрофессиональных и технических дисциплин

2 Дрючин Дмитрий Алексеевич, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры общепрофессиональных и технических дисциплин

3 Манакова Ольга Сергеевна, канд. пед. наук, доцент кафедры общепрофессиональных и технических дисциплин

4 Сидоров Алексей Валерьевич, старший преподаватель кафедры общепрофессиональных и технических дисциплин

5 Спириин Александр Викторович, канд. техн. наук, доцент кафедры общепрофессиональных и технических дисциплин

6 Фролова Елена Викторовна, канд. техн. наук, доцент кафедры общепрофессиональных и технических дисциплин

7 Шишкин Кирилл Валерьевич, старший преподаватель кафедры общепрофессиональных и технических дисциплин

Количество публикаций участников коллектива, в том числе:

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025
Монографии, учебные пособия	-	-	-	-	-
Статьи в научных журналах, индексируемых в международных базах	-	-	-	-	-
Статьи в научных журналах из перечня ВАК	-	-	1	2	-
Статьи в сборниках, тезисы	1	6	6	17	14
Учебно-методические разработки	84	84	84	84	84

Поощрения и достижения:

МанакOVA O.C.:

- почётная грамота главы города Бузулука, за высокое мастерство в профессиональной деятельности и в связи с празднованием Дня учителя, 2022 год.

- благодарности за участие во II-ом и III-ем Всероссийских конкурсах научно-технических и инновационных разработок «Энергия молодых», Институт энергетике, электроники и связи ОГУ, г. Оренбург, 2022 и 2023 гг.

- почётная грамота ОГУ за плодотворную работу, высокие показатели в труде, 2024 год.

Сидоров A.B.:

- благодарность Главы города Бузулука, 2022 год;

- благодарность ОГУ, 2022 год.

Фролова E.B.:

- благодарность Главы города Бузулука, 2022 год;

- почетная грамота ОГУ, 2022 год;

- благодарность ОГУ, 2023 год.

Контактная информация: 461040, г. Бузулук, ул. 1 Мая/Ленина 35/37, Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, ауд. 14, кафедра общепрофессиональных и технических дисциплин.

Тел.: 8 (35342) 5-17-85 (деканат строительного-технологического факультета).

e-mail: fev@bgti.ru