

Сведения о научном руководителе по диссертации
Фролова Сергея Алексеевича на тему «Повышение энергоэффективности
функционирования электротехнических систем приводов штанговых
скважинных насосных установок для добычи нефти» на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности

2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Шишлянников Дмитрий Игоревич
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.05.06 – Горные машины
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры «Горная электромеханика»
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (342) 2-198-520; Адрес электронной почты: dish844@gmail.com Адрес сайта организации: https://pstu.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
<p>1. Шишлянников, Д.И. Оценка изменения абразивности частиц механических примесей, содержащихся в жидкостях, перекачиваемых установками скважинных насосов / Д. И. Шишлянников, Ю. Г. Коротков, А. А. Иванченко, Д. И. Дремина, В. К. Картавец // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2024. - № 7. - С. 125-141 (Scopus, Перечень ВАК № 1045 от 10.06.2024).</p> <p>2. Совершенствование электрогидравлического привода установок штанговых скважинных насосов / С. А. Фролов, Д. И. Шишлянников // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. - 2024. - Т. 67, № 3. - С. 83-91 (Перечень ВАК № 1268 от 10.06.2024).</p>	

3. Стенд для разрушения горных пород резанием и результаты исследования на нем блоков калийной руды / Д. И. Шишлянников, Д. С. Грибов, К. А. Просовский, И. Х. Тюбеев, Д. А. Ситников // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2024. - № 10. - С. 78-91., (Scopus, Перечень ВАК № 1045 от 10.06.2024).

4. Оценка энергоэффективности функционирования и увеличение наработки гидравлических приводов установок штанговых скважинных насосов в осложненных условиях эксплуатации / Д. И. Шишлянников, В. Ю. Зверев, А. Г. Звонарева, С. А. Фролов, А. А. Иванченко // Записки Горного института. - 2023. - Т. 261. - С. 349-362 (Scopus, WoS).

5. Исследование гидроабразивного износа рабочих ступеней скважинных электроцентробежных насосов, перекачивающих жидкости с высоким содержанием механических примесей / Д. И. Шишлянников, С. А. Лавренко, В. Ю. Зверев, А. К. Муравский, А. Ю. Микрюков // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2023. - № 7. - С. 5-20 (Scopus, Перечень ВАК № 931 от 08.02.2023).

6. Обоснование рациональной структуры забойного зарубежного скребкового конвейера / В. В. Габов, Д. И. Шишлянников, А. И. Королев, А. Ю. Микрюков, А. К. Муравский // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. - 2023. - № 1. - С. 46-54 (Перечень ВАК № 1112 от 08.02.2023).

7. Повышение наработки скважинных насосных установок в условиях добычи нефти с высоким содержанием механических примесей / Д. И. Шишлянников, Ю. Г. Коротков, Д. Н. Лебедев, А. А. Иванченко, С. А. Фролов // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. - 2022. - № 5 (353). - С. 29-35 (Перечень ВАК № 2254 от 27.04.2022).

8. Increasing the time between failures of electric submersible pumps for oil production with high content of mechanical impurities / D. Shishlyannikov, V. Zverev, A. Ivanchenko, I. Zvonarev // Applied Sciences [Electronic resource]. - 2022. - Vol. 12, № 1, January (I). - Art. 64. - 11 p (WoS).

9. Определение устойчивости работы промежуточных подшипников скольжения при различных вязкостях рабочей жидкости на примере секции погружного насоса ЭЦН 7А-1250 / В. Г. Островский, А. Н. Мусинский, Д. И. Шишлянников, О. Б. Юров // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море - 2021. - № 1 (337). - С. 37-41 (Перечень ВАК № 2158 от 01.03.2021).

10. Анализ результатов промысловых испытаний и опытной эксплуатации многофазных расходомеров УЛЬТРАФЛОУ на промыслах ООО ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ / А. В. Токсубаев, О. А. Чепкасова, М. М. Тяктев, Д. И. Шишлянников // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. - 2021. - № 3 (339). - С. 15-19 (Перечень ВАК № 2158 от 01.03.2021).

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

1. Шишлянников, Д.И. Повышение эффективности применения выемочных и транспортирующих машин комбайновых комплексов калийных рудников / Д. И. Шишлянников, Д. А. Лосев, К. А. Просовский, А. О. Говорливых, И. В. Зырянов // Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности : сб. тр. XXI Междунар. науч.-техн. конф. Чтения памяти В. Р. Кубачека, 6-7 апр. 2023 г. / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. горн. ун-т, Каф. горн. машин и комплексов. - Екатеринбург : Изд-во УГГУ, 2023. - С. 119-122.

2. Дремина, Д.И. Совершенствование работы погружных контейнеров скважинных установок для добычи нефти / Д. И. Дремина, Ю. Г. Коротков, Д. И. Шишлянников // Актуальные проблемы повышения эффективности и безопасности эксплуатации горно-шахтного и нефтепромыслового оборудования : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. Горная и нефтяная электромеханика - 2023 (Пермь, 14-16 нояб. 2023 г.) / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Перм. нац. исслед. политехн. ун-т, ГНФ, Каф. Горная электромеханика. - Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2023. - С. 141-145.

3. Шишлянников, Д.И. Защита газосепараторов установок электроцентробежных насосов от гидроабразивного перерезания при добыче жидкости с высоким содержанием механических примесей / Д. И. Шишлянников, В. К. Картавцев, А. С. Служаев, И. Е. Колупаев, К. А. Лунев // Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности : сб. тр. XXI Междунар. науч.-техн. конф. Чтения памяти В. Р. Кубачека, 6-7 апр. 2023 г. / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. горн. ун-т, Каф. горн. машин и комплексов. - Екатеринбург : Изд-во УГГУ, 2023. - С. 123-126.

4. Шишлянников, Д.И. Совершенствование конструкции тангенциальных резцов проходческих и очистных комбайнов / Д. И. Шишлянников, Д. С. Грибов, К. А. Просовский // Актуальные проблемы повышения эффективности и безопасности эксплуатации горно-шахтного и нефтепромыслового оборудования : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. Горная и нефтяная электромеханика - 2023 (Пермь, 14-16 нояб. 2023 г.) / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Перм. нац. исслед. политехн. ун-т, ГНФ, Каф. Горная электромеханика. - Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2023. - С. 59-65.

5. Шишлянников, Д.И. Разработка скважинного контейнера для дозирования жидкого реагента с приводом от штангового насоса / Д. И. Шишлянников, Д. И. Дремина, Ю. Г. Коротков, В. И. Шишлянников, Е. Н. Малых // Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности : сб. тр. XXI Междунар. науч.-техн. конф. Чтения памяти В. Р. Кубачека, 6-7 апр. 2023 г. / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. горн. ун-т, Каф. горн. машин и комплексов. - Екатеринбург : Изд-во УГГУ, 2023. - С. 229-232.

6. Шишлянников, Д.И. Оценка нагруженности приводов комбайна Урал-20Р при отработке забоя неполным сечением исполнительных органов / Д. И. Шишлянников, М. Г. Трифанов, Д. С. Грибов, И. Х. Тюбеев, Д. А. Ситников // Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности : сб. тр. XXI Междунар. науч.-техн. конф. Чтения памяти В. Р. Кубачека, 6-7 апр. 2023 г. / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. горн. ун-т, Каф. горн. машин и комплексов. - Екатеринбург : Изд-во УГГУ, 2023. - С. 268-271.

7. Шишлянников, Д.И. Повышение эксплуатационной производительности механизированных комбайновых комплексов калийных рудников / Д. И. Шишлянников, А. В. Сенькин, Д. А. Лосев // Актуальные проблемы повышения эффективности и безопасности эксплуатации горно-шахтного и нефтепромыслового оборудования : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. Горная и нефтяная электромеханика - 2023 (Пермь, 14-16 нояб. 2023 г.) / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Перм. нац. исслед. политехн. ун-т, ГНФ, Каф. Горная электромеханика. - Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2023. - С. 52-58.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в сети Интернет.

Доктор технических наук, доцент, профессор
кафедры «Горная электромеханика»
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Пермский национальный
исследовательский политехнический
университет»

Шишлянников
Дмитрий Игоревич

«___» _____ 20___ г.

Подпись д.т.н., доцента, профессора кафедры «Горная электромеханика»
Шишлянникова Дмитрия Игоревича заверяю

Учёный секретарь Ученого совета
ФГАОУ ВО ПНИПУ,
канд. ист. наук, доцент

Макаревич
Владимир Иванович