СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе Таханова Михаила Пурбаевича соискателя ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Петров Николай Вадимович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр специальности, по которой была защищена диссертация	4.3.1 - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Контактная информация	677021, Республика Саха (Якутия), город Якутск, улица Автодорожная, д. 11. Телефон: +7 (984)-100-1252 E-mail: petnikvad1988@mail.ru
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис»
Должность	Профессор
Научные публикации	1. Болоев, П. А. Экспериментальный стенд для исследования энергетической установки с биогазовым ДВС / П. А. Болоев, В. П. Друзьянова, Н. В. Петров // Тракторы и сельхозмашины. – 2019. – № 1. – С. 3-8. 2. Андреев, С. В. Проблемы электроэнергетики в отдаленных районах Республики Саха (Якутия) / С. В. Андреев, Н. В. Петров // Ресурсная экономика в контексте современных тенденций глобализации: Материалы международной научно-практической конференции, Якутск, 22–23 марта 2019 года. – Якутск: Издательский дом СВФУ, 2019. – С. 46-49. 3. Methodology for rationing the fuel consumption of the PAZ-320412 bus / N. V. Petrov, M. M. Evseeva, N. S. Khiterkheeva [et al.] // Amazonia Investiga. – 2021. – Vol. 10. 4. Петров, Н. В. Методика расчёта содержания токсичных компонентов в отработавших газах двигателей внутреннего сгорания, работающих на природном газе и биогазовом топливе / Н. В. Петров, В. П. Друзьянова // АгроЭкоИнфо. – 2022. – № 4(52). 5. Петров, Н. В. Определение коэффициента сжимаемости биогазового топлива для заправки сельскохозяйственной техники / Н. В. Петров // Тракторы и сельхозмашины. – 2022. – Т. 89, № 5. – С. 351-356.

	6. Петров, Н. В. Перспективы использования биогазовой технологии на примере труднодоступных поселений Вилюйского района / Н. В. Петров, Н. С. Андреев // Актуальные вопросы инженерно-технического и технологического обеспечения АПК : Материалы X Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвящённой 90-летию со дня рождения Заслуженного деятеля науки и техники РФ, доктора технических наук, профессора Терских Ивана Петровича, Молодёжный, 06–08 октября 2022 года / Редколлегия: Н.Н. Дмитриев [и др.]. – Молодёжный: Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, 2022. – С. 174-179. 7. Петров, Н. В. Обоснование экономико-математической модели эффективности применения биогазового топлива для агропромышленного комплекса труднодоступных районов Якутии / Н. В. Петров, П. А. Татарникова // АгроЭкоИнфо. – 2023. – № 3(57). 8. Математическая модель для исследования коэффициента сжимаемости биогазового топлива / Н. В. Петров, В. П. Друзьянова, П. А. Татарникова, С. П. Степанов // АгроЭкоИнфо. – 2023. – № 3(57). 9. Петров, Н. В. Теоретические исследования по необходимому объему биогаза на примере труднодоступных населенных пунктов Вилюйского района Республики Саха (Якутия) / Н. В. Петров // Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития: материалы всероссийской научно-практической конференции, Благовещенск, 20–21 апреля 2023 года. Том 2. – Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2023. – С. 182-188. 10. Katanov, T. A. Water level measurement system in reservoirs for monitoring flood situations / T. A. Katanov, Ya. M. Kardashevskii, N. V. Petrov // NEFU science project contest - 2023: Collection of articles of the III All-Russian scientific competition of research and creative works, Yakutsk, 06–30 ноября 2023 года. – Kirov: Interregional Center for Innovative Technologies in Education, 2023. – P. 36-38. 11. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023625022 Российская Федерация. База данных результатов исследования выхода пиролизного газа из древесного отхода: № 2023624763: заявл. 14.12.2023: опубл. 26.12.2023 / В. П. Друзьянова, Н. В. Петров, Ж. Г. Сивцева, Н. Н. Друзьянов; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова». 12. Петров, Н. В. Научные основы применения альтернативного моторного топлива в виде биогаза в мобильных энергетических средствах

	агропромышленного комплекса: диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Петров Николай Вадимович, 2024. – 346 с. 13. Таханов, М. П. Лабораторная установка для проведения экспериментов по анаэробному метановому сбраживанию / М. П. Таханов, Н. В. Петров // Дальневосточный аграрный вестник. – 2025. – Т. 19, № 2. – С. 134-141. 14. Татарникова, П. А. Математическая модель расчета расхода топлива при доставке грубых кормов в арктические районы Республики Саха (Якутия) / П. А. Татарникова, В. П. Друзьянова, Н. В. Петров // Дальневосточный аграрный вестник. – 2025. – Т. 19, № 2. – С. 126-133. 15. Таханов М.П. Математическая модель для анализа работы метантенка / М.П. Таханов, Н.В. Петров // Дальневосточный аграрный вестник. 2025. Том 19. № 3. С. 78-83.