

**Сведения о научном руководителе по диссертации
Алжадли Мохаммед на тему «Восстановление нефтегазопроводов с трещинподобными дефектами магнитно-импульсной обработкой» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.**

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Щипачёв Андрей Михайлович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	2.6.17. Материаловедение (машиностроение)
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II"
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заведующий кафедрой транспорта и хранения нефти и газа
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (812) 328-8623; Адрес электронной почты: Schipachev_am@pers.spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
<p>1. Щипачев, А. М. Оптимизация режимов работы участка магистрального газопровода с учетом технического состояния газоперекачивающего оборудования / А. М. Щипачев, А. В. Кокорин // Наука и техника в газовой промышленности. – 2019. – № 3(79). – С. 88-94. (Перечень ВАК № 1366 от 28.12.2018)</p> <p>2. Повышение безопасности транспорта углеводородов за счет увеличения прочности сварного соединения трубопроводов с применением ультразвуковой импульсной обработки сварного шва и контроля качества / А. Г. Палаев, А. М. Щипачев, В. В. Носов, М. Н. Назарова // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). –</p>	

2019. – № S7. – С. 443-453. – DOI 10.25018/0236-1493-2019-4-7-443-453. **(Scopus,Перечень ВАК № 793 от 26.03.2019)**

3. Исследование изменения твердости поверхности режущего инструмента с покрытием TiAlN / А. М. Щипачев, Э. Л. Варданян, В. Р. Мухамадеев, И. Р. Мухамадеев // Металлообработка. – 2021. – № 3(123). – С. 22-29. – DOI 10.25960/мо.2021.3.22. **(Перечень ВАК № 1421 от 26.03.2019)**

4. Щипачев, А. М. Современные методы залечивания микродефектов в трубопроводах / А. М. Щипачев, М. Алжадли // Газовая промышленность. – 2021. – № 7(819). – С. 110-116. **(Перечень ВАК № 823 от 12.07.2021)**

5. Study of the Pipeline in Emergency Operation and Assessing the Magnitude of the Gas Leak / А. М. Shchipachev, V. G. Fetisov, A. D. Nazzyrov [et al.] // Energies. – 2022. – Vol. 15, No. 14. – P. 5294. – DOI 10.3390/en15145294.**(Scopus)**

6. Mingazhev, A. D. Removal of oil contaminants by deformation of ice / А. D. Mingazhev, А. М. Shchipachev, А. А. Mingazheva // Mining Informational and Analytical Bulletin (Scientific and Technical Journal). – 2022. – No. 10-2. – P. 193-200. – DOI 10.25018/0236_1493_2022_102_0_193.**(Scopus)**

7. Щипачев, А. М. Магнитно-импульсная обработка для повышения прочностных свойств дефектных участков нефте- и газопроводов / А. М. Щипачев, М. Алжадли // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2023. – Т. 334, № 5. – С. 7-16. – DOI 10.18799/24131830/2023/5/4011. **(Scopus,Перечень ВАК № 1261 от 01.02.2022)**

8. Щипачев, А. М. Анализ надежности напорного газопровода АГРС-УП-4 на основе данных по эксплуатации / А. М. Щипачев, Х. С. Аминов // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2023. – № 5-6. – С. 18-23. – DOI 10.24412/0131-4270-2023-5-6-18-23. **(Перечень ВАК № 2439 от 01.02.2022)**

9. Повышение устойчивости участков примыкания линейной части магистрального газопровода к камерам пуска/приема средств очистки и диагностики / В. В. Пшенин, А. М. Щипачев, А. А. Густов, С. О. Меньшиков // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2023. – № 2. – С. 33-38. – DOI 10.24412/0131-4270-2023-2-33-38. **(Перечень ВАК № 2502 от 01.02.2022)**

10. Schipachev A., Aljadly M., Ganzulenko O., Chernikov D., Razzhivin V., Yusupov R. Evaluating the Effectiveness of Magnetic-Pulse Treatment for Healing Continuity Defects in the Metal of Oil and Gas Pipelines // Metals. - 2023. - №13 (11) – 1875. DOI: 10.3390/met13111875. **(Scopus)**

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

11. Щипачев, А. М. Оценка эффективности системы "труба-муфта" с учетом особенностей геометрии ремонтируемых трубопроводов / А. М. Щипачев, А. С. Попков, Е. Ю. Бакина // Научный журнал Российского газового общества. – 2019. – № 3-4(22-23). – С. 37-41.

12. Дмитриева, А. С. Анализ напряженно-деформированного состояния с дефектом типа «трещина» с применением ПК ANSYS / А. С.

Дмитриева, А. М. Щипачев // Нефтяная столица: Второй международный молодежный научно-практический форум. Сборник материалов, Ханты-Мансийск, 21–22 февраля 2019 года. – Ханты-Мансийск: Автономная некоммерческая организация содействия развитию инновационной деятельности "Центр научно-технических решений", 2019. – С. 23-28.