

**Список основных публикаций Петровского Э.А. по теме
диссертационного исследования Шамгулова Р.Ю. в рецензируемых
научных изданиях за последние 5 лет**

1. Михайлов, А. Ю. Интенсификация теплообмена перемешиванием / А. Ю. Михайлов, Э. А. Петровский // Современные проблемы теории машин. – 2024. – № 17. – С. 17-20. – DOI 10.26160/2307-342X-2024-17-17-20.
2. Патент № 2789519 С1 Российская Федерация, МПК В01J 8/00, В82В 3/00, С01В 3/00. реактор для получения нановолокнистого углерода и водородной газовой смеси : № 2022115257 : заявл. 06.06.2022 : опубл. 06.02.2023 / О. А. Коленчуков, Э. А. Петровский, А. Ю. Михайлов ; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет".
3. Петровский, Э. А. Автоматизированное проектирование механических систем технологических машин / Э. А. Петровский, К. А. Башмур. – Старый Оскол: ТНТ, 2023. – 228 с. – ISBN 978-5-94178-657-2.
4. Коленчуков, О. А. Исследование технологии формирования термоконтактных поверхностей интенсификаторов тепломассообменных процессов / О. А. Коленчуков, Э. А. Петровский // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2023. – № 2. – С. 94-101. – DOI 10.34031/2071-7318-2022-8-2-94-101.
5. Патент № 2759309 С1 Российская Федерация, МПК F28F 1/40. теплообменный элемент, способ его изготовления и устройство для его осуществления : № 2021105124 : заявл. 25.02.2021 : опубл. 11.11.2021 / О. А. Коленчуков, Э. А. Петровский ; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет".
6. Коленчуков, О. А. Технология получения углеродных наноматериалов методом пиролиза / О. А. Коленчуков, Э. А. Петровский, Н. А. Смирнов // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 4(148). – С. 95-108. – DOI 10.31660/0445-0108-2021-4-95-108.
7. Петровский, Э. А. Технологическая реакторная линия для повышения эффективности пиролиза нефтесодержащих отходов / Э. А. Петровский, О. А. Коленчуков, Н. А. Смирнов // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. – 2021. – № 4(124). – С. 16-20. – DOI 10.33285/1999-6934-2021-4(124)-16-20.
8. Коленчуков, О. А. Разработка технологических энергосберегающих систем на основе пиролизных реакторов / О. А. Коленчуков, Э. А. Петровский // Нефтегазовое дело. – 2020. – Т. 18, № 1. – С. 130-136. – DOI 10.17122/ngdelo-2020-1-130-136.
9. Имитационное моделирование пиролиза углеводородных отходов в реакторах различной конструкции / О. А. Коленчуков, Э. А. Петровский, К. А. Башмур [и др.] // Научные труды НИПИ Нефтегаз ГНКАР. – 2021. – № S2. – С. 1-7. – DOI 10.5510/OGP2021SI200554.
10. Development of Elements of an Intelligent High-Performance Platform of a Distributed Decision Support System for Monitoring and Diagnostics of Technological

Objects / V. Bukhtoyarov, V. Tynchenko, E. Petrovsky [et al.] // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – Vol. 1225. – P. 614-626. – DOI 10.1007/978-3-030-51971-1_50.

11. Intensification of heat transfer by mixing in pyrolysis units during oil waste disposal / O. A. Kolenchukov, E. A. Petrovsky, A. Yu. Mikhaylov [et al.] // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Krasnoyarsk, 16–18 апреля 2020 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Vol. 862. – Krasnoyarsk: Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2020. – P. 32093. – DOI 10.1088/1757-899X/862/3/032093.

Официальный оппонент

Э.А. Петровский

«02» июля 2025 г.

(Подпись)



ФГАОУ ВО СФУ
Подпись Э.А. Петровского заверяю
Начальник общего отдела Петровская
«02» 07 2025 г.

Личную подпись Э.А. Петровского удостоверяю.
