1. Dushin N.S., Mikheev N.I., Paereliy A.A., Gazizov I.M., Shakirov R.R. Kinematics of pulsating flow in the entry region of the channel with discrete roughness elements. Journal of Physics: Conference Series, Volume 891, conference 1. Article 012147 doi :10.1088/1742-6596/891/1/012147 (WoS и Scopus)
2. Зарипов Д.И., Михеев Н.И., Душин Н.С., Аслаев А.К., Шакиров Р.Р. Применение метода проекций для ускорения нового алгоритма измерения мгновенных полей скорости потока // Вычислительные технологии. 2018. Т. 23. № 1. С. 33-45, doi: 10.5072/ICT.2018.1.11850 (ВАК)
3. Шакиров Р.Р. Теплообмен пучка труб в пульсирующем потоке // Материалы докладов XI Международной молодежной научной конференции «Тинчуринские чтения» / В 3 т.; Т. 2. – Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2016. – С. 177-178 с
4. Шакиров Р.Р. Численное моделирование кольцевых сопел // XXIII Туполевские чтения (школа молодых ученых): Международная молодёжная научная конференция, 8–10 ноября 2017 года: Материалы конференции. Сборник докладов: в 4 т. – Казань: Изд-во Академии наук РТ, 2017. – Т. 1. С 1112-1114
5. Душин Н.С., Михеев Н.И., Паерелий А.А., Газизов И.М., Шакиров Р.Р. Кинематика пульсирующего потока на начальном участке дискретно-шероховатого канала // Материалы Международной конференции «Современные проблемы теплофизики и энергетики» (Москва, 9-11 октября 2017). Т.1. – М.: Издательский дом МЭИ, 2017. С.311-312.
6. Шакиров Р.Р., Душин Н.С., Зарипов Д.И. Алгоритм предварительного определения скорости по результатам дымовой визуализации // Материалы докладов X школы-семинара молодых ученых и специалистов академика РАН В.Е.Алемасова. Россия, г. Казань, 13-15 сентября 2016 г.– Казань: КазНЦ РАН, 2016. – С.283-285
7. Шакиров Р.Р., Михеев Н.И., Душин Н.С. Моделирование потоков на основе статистических характеристик турбулентности // Тезисы докладов XXII Школы-семинара молодых ученых и специалистов под руководством акад. РАН А.И. Леонтьева «Проблемы газодинамики и тепломассобмена в энергетических установках» (20–24 мая 2019 года, Москва, Россия). В 2 т. Т. 2. – М.: Печатный салон «Шанс», 2019 . С. 211-212
8. Шакиров Р.Р., Михеев Н.И., Душин Н.С. Моделирование потоков на основе статистических характеристик турбулентности // Проблемы газодинамики и тепломассобмена в энергетических установках: Труды XXII Школы-семинара молодых ученых и специалистов под руководством акад. РАН А.И. Леонтьева (20–24 мая 2019 года, Москва, Россия). — М.: Печатный салон «Шанс», 2019.  С. 394-397
9. Михеев Н.И., Душин Н.С., Душина О.А., Шакиров Р.Р. Связь теплообмена с микроструктурой турбулентного потока в дискретно шероховатом канале // В сборнике: Семинар вузов по теплофизике и энергетике Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием. 2019. С. 266-267
10. Давлетшин И.А., Шакиров Р.Р., Паерелий А.А. Теплоотдача при турбулизации потока в диффузоре // В сборнике: Семинар вузов по теплофизике и энергетике Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием. 2019. С. 116-117
11. Davletshin I. A., Mikheev N. I., Shakirov R. R., Paereliy A. A. Governing characteristics of heat transfer in separated channel flows. 2019 Journal of Physics: Conference Series 1382 (2019) 012007 doi:10.1088/1742-6596/1382/1/012007
12. I. A. Davletshin A.N.Mikheev N. I.Mikheev R.R.Shakirov Heat transfer and structure of pulsating flow behind a rib International Journal of Heat and Mass Transfer Volume 160, October 2020, 120173
13. Душин Н.С., Михеев Н.И., Душина О.А., Шакиров Р.Р. Применение метода SIV для исследования процессов турбулентного переноса в отрывной области за обратным уступом // Тезисы докладов Всероссийской конференции «XXXIV Сибирский теплофизический семинар», 27-30 августа 2018, Новосибирск, Россия. Новосибирск: Срочная полиграфия, 2018. С.35.
14. Душин Н.С., Михеев Н.И., Шакиров Р.Р. Метод моделирования непрерывных полей яркости для оценки характеристик оптических методов измерений с высокой концентрацией трассеров // Тезисы докладов III Всероссийской научной конференции с элементами школы молодых ученых «Теплофизика и физическая гидродинамика». Россия, г.Ялта, 10-16 сентября 2018 г. Новосибирск: Срочная типография.– 2018.– С.176.
15. Михеев Н.И., Саушин И.И., Душин Н.С., Шакиров Р.Р. Процессы переноса в динамически неравновесных турбулентных течениях // Тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции с элементами школы молодых ученых «Теплофизика и физическая гидродинамика», Ялта, 15-22 сентября 2019 г. Новосибирск: Срочная полиграфия, 2019. С.32.
16. Давлетшин И.А., Шакиров Р.Р., Паерелий А.А. Теплоотдача при турбулизации потока в диффузоре // В сборнике: Семинар вузов по теплофизике и энергетике Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием. 21-23 октября 2019 г., Санкт-Петербург. – СПб.: Политех-Пресс, 2019. – С.116-117. (РФФИ 18-08-00889)
17. Михеев Н.И., Душин Н.С., Душина О.А., Шакиров Р.Р. Связь теплообмена с микроструктурой турбулентного потока в дискретно шероховатом канале // В сборнике: Семинар вузов по теплофизике и энергетике Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием. 21-23 октября 2019 г., Санкт-Петербург. – СПб.: Политех-Пресс, 2019. – С.266-267. (РФФИ 19-08-00421)
18. Давлетшин И.А., Михеев Н.И., Шакиров Р.Р., Паерелий А.А. Определяющие параметры теплоотдачи при отрыве потока в канале // Тезисы докладов Всероссийской конференции с элементами научной школы для молодых ученых «XXXV Сибирский теплофизический семинар», 27-29 августа 2019г., Новосибирск, Россия. Новосибирск: Алекспресс, 2019. С.13 (ссылка на РФФИ 19-08-00421)
19. Давлетшин И.А., Михеев Н.И., Шакиров Р.Р. Теплоотдача и кинематическая структура турбулентного потока в диффузоре // Тезисы докладов V Всероссийской научной конференции с элементами школы молодых ученых «Теплофизика и физическая гидродинамика», Ялта, 13-20 сентября 2020 г. Новосибирск: Срочная полиграфия. С.22. (ссылка на РФФИ 18-08-00889, РНФ 19-19-00355)
20. Михеев Н.И., Душин Н.С., Шакиров Р.Р. Структура потока и теплообмен в канале с низкой дискретной шероховатостью стенки // Тезисы докладов V Всероссийской научной конференции с элементами школы молодых ученых «Теплофизика и физическая гидродинамика», Ялта, 13-20 сентября 2020 г. Новосибирск: Срочная полиграфия. С.36. (ссылки РНФ 19-19-00355, РФФИ 19-08-00421)
21. Михеев Н.И., Шакиров Р.Р. Эволюция турбулентности в динамически неравновесном течении // Материалы Двадцатой международной школы-семинара «Модели и методы аэродинамики». Евпатория, 10-17 сентября 2020 г. – М.: ЦАГИ, 2020. С.90-91 (РНФ 19-19-00355, РФФИ 19-08-00421)
22. Душин Н.С., Исаев С.А., Михеев Н.И., Шакиров Р.Р. Гидравлическое сопротивление канала с двухрядными траншейными лунками // Материалы III Международной конференции «Современные проблемы теплофизики и энергетики», Москва, 19-23 октября 2020 г., С.103-104 (РНФ 19-19-00259)
23. Михеев Н.И., Душин Н.С., Душина О.А., Шакиров Р.Р. Теплообмен и структура течения в канале с дискретной шероховатостью стенки // Материалы III Международной конференции «Современные проблемы теплофизики и энергетики», Москва, 19-23 октября 2020 г., С.197-198 (РНФ 19-19-00355, РФФИ 19-08-00421) ссылка на сборник <https://elibrary.ru/item.asp?id=44194866>
24. Давлетшин И.А., Михеев Н.И., Шакиров Р.Р. Теплообмен и структура течения в плоском диффузоре // Материалы III Международной конференции «Современные проблемы теплофизики и энергетики», Москва, 19-23 октября 2020 г., С.79-80 (РФФИ 18-08-00889, РНФ 19-19-00355)
25. Н.И., Душин Н.С., Шакиров Р.Р. Динамика турбулентного течения в пристеночной области канала с низкой дискретной шероховатостью стенки // Тезисы докладов XXIV Международной конференции «Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости и турбулентности». Москва: Изд-во Московского университета, 2020. С.70 (РФФИ 19-08-00421)
26. Давлетшин И.А., Михеев А.Н., Шакиров Р.Р. Структура течения смеси вода+Exxsol в вертикальном канале // Тезисы докладов Всероссийской конференции «XXXVI Сибирский теплофизический семинар». 5-7 октября 2020 г. Новосибирск: Срочная типография. – С.113. (РФФИ 18-48-160016)
27. Михеев Н.И., Душин Н.С., Душина О.А., Шакиров Р.Р. Турбулентность в условиях динамической неравновесности течения в канале // Тезисы докладов Всероссийской конференции «XXXVI Сибирский теплофизический семинар». 5-7 октября 2020 г. Новосибирск: Срочная типография. – С.6 (РНФ 19-19-00355, РФФИ 19-08-00421)
28. Davletshin I.A., Mikheev N.I., Shakirov R.R., Paereliy A.A. Governing characteristics of heat transfer in separated channel flows // Journal of Physics: Conference Series, 2019, Vol. 1382, conference 1, Article 012007. (РФФИ 19-08-00421)

DOI <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1382/1/012007>

1. Davletshin I.A., Mikheev A.N., Mikheev N.I., Shakirov R.R. Heat transfer and structure of pulsating flow behind a rib // International Journal of Heat and Mass Transfer, 2020, Vol. 160 120173 <https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2020.120173> (ссылка на РНФ 19-19-00355)
2. Davletshin I.A., Shakirov R.R., Paereliy A.A. Heat transfer in turbulized gradient flows // Journal of Physics: Conference Series 1565 (2020) 012068 (РФФИ 18-08-00889)

DOI <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1565/1/012068>

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1565/1/012068>

1. Mikheev N.I., Dushin N.S., Dushina O.A., Shakirov R.R. Correlation between heat transfer and microstructure of turbulent flow in ribbed channel // Journal of Physics: Conference Series 1565 (2020) 012083 (Госзадание + РФФИ 19-08-00421)
2. Davletshin I.A., Mikheev N.I., Mikheev A.N., Shakirov R.R. Data on distribution of heat transfer coefficient and profiles of velocity and turbulent characteristics behind a rib in pulsating flows // Data in Brief, 2020. Vol.33, 106485 (РНФ 19-19-00355)

<https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.106485>