

СВЕДЕНИЕ ОБ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Рафиева Саидбега Самиевича на тему «Исследование теплофизических и термодинамических свойств теплоносителей внедренных нанопорошка гидразина», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника (технические науки)

Фамилия, имя, отчество оппонента	Назаров Холмурод Марипович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.01 – Неорганическая химия
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук, 02.00.01 – Неорганическая химия
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Филиал Агентства по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности Национальной Академии наук Таджикистана в Согдийской области
Занимаемая должность	Директор
Почтовый индекс, адрес	735730, Таджикистан, Согдийская область, г. Бустон, ул. Б. Гафурова, 1а
Телефон	(+992) 918-67-64-44 (моб.)
Адрес электронной почты	holmurod18@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	
<p>1. Назаров, Х.М. Силумины, модифицированные сурьмой. Монография / Х.М. Назаров, Осими Окил – Худжанд: Меъроч. 2019. 104 с.</p> <p>2. Усманов, Р. Физико-химические основы получения теплоизоляционных материалов из отходов хлопкового производства и вспученного перлитового песка. Монография / Р. Усманов, Г.М. Самадова, С.Р. Усманова, Х.М. Назаров – Худжанд: ИП Файзибаев «Меъроч». 2019. 116 с.</p> <p>3. Назаров, Х.М. Термодинамические характеристики процесса обжига молибденита с хлоридом натрия / Х.М. Назаров, А.А. Кадиров, И.Ш. Муслимов, Г.К. Ходжиев // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. 2019. 2(46). С.50-53.</p> <p>4. Назаров, Х.М. Перспективы производства молибдена в Таджикистане / Х.М. Назаров, А.А. Кодиров, М. Саторов, Я. Рахимов // Вестник ТНУ. Серия социально-экономических и общественных наук. 2019. №5. Ч.2. С.179-182</p> <p>5. Мирзоев, Д.И. Алюминий-матричные композиты с гематитовым и чугунным наполнителями / Д.И. Мирзоев, Х.М. Назаров, И. Мирсаидзода, У.М. Мирсаидов //</p>	

Материаловедение. РАН. 2020. №12. С.23-30.

6. **Назаров, Х.М.** Анодное растворение сплава АК12М2, легированных сурьмой в водных растворах хлорида натрия / Х.М. Назаров, Осими Окил // Горный вестник Узбекистана. 2020. №1(80). С.47-48.

7. **Назаров, Х.М.** Технология извлечения молибдата кальция из молибденсодержащих растворов. // Кадиров А.А., Назаров Х.М., Муслимов И.Ш., Медведов А.С. // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. 2019. № 2 (46). С. 50-54.

8. Mirzoev, D.I. Aluminum Matrix Composites with Hematite and Cast Iron Fillers / D.I. Mirzoev, **Kh.M. Nazarov**, I. Mirsaidzoda, U.M. Mirsaidov // ISSN 2075-1133, Inorganic Materials: Applied Research, 2021, V.12, No.4, pp.1014-1020

9. **Назаров, Х.М.** Качество воды реки Зеравшан на территории северного Таджикистана / Ахмедов М.З, Назаров Х.М, Мирзоев А.М, Ишратов Ш.Н, Мирсаидов У.М. // Международной научной – практической конференции «Водная безопасность - основа устойчивого развития». 5-6 октября 2022 года. г. Душанбе. Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии НАНТ. Т. 2. № 4. С. 158-162.

10. **Назаров, Х.М.** Качество воды родников, расположенных вокруг горного массива моголтау / Мирсаидов У.М., Назаров Х.М., Бободжонова З.Х // Ученые записки Худжандского государственного университета им. академика Б. Гафурова. Серия: Естественные и экономические науки. 2020. Т. 55. № 4. С. 36-41.

Председатель диссертационного совета 6D.KOA-041,
доктор технических наук, проф.

Сафаров М.М.

Ученый секретарь диссертационного совета 6D.KOA-041,
кандидат технических наук, доцент

Тагоев С.А.

Подписи д.т.н. проф. Сафарова М.М. и к.т.н. доцента Тагоева С.А. заверяю:

Начальник ОК и СР ТТУ им. акад. Осими

Кодирзода Н.Х.



СВЕДЕНИЕ ОБ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Рафиева Саидбега Самиевича на тему «Исследование теплофизических и термодинамических свойств теплоносителей внедренных нанопорошка гидразина», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника (технические науки)

Фамилия, имя, отчество оппонента	Баранов Игорь Владимирович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника, «Теория, методы и средства комплексного исследования теплофизических свойств в режиме разогрева – охлаждения»
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук, Теплофизика и теоретическая теплотехника
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», Образовательный центр «Энергоэффективные инженерные системы»
Занимаемая должность	Директор
Почтовый индекс, адрес	197101, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, д. 49.
Телефон	+7(812) 480-06-55
Адрес электронной почты	ivbaranov@itmo.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	
<p>1. Баранов, И.В. Исследование температурных зависимостей удельной теплоемкости рафинированных подсолнечных масел от их состава методом дифференциальной сканирующей калориметрии / А.В. Федоров, И.В. Баранов, Е.В. Тамбулатова, С.М. Волков, Л.Т. Прохорова, В.А. Крылов // Вестник Международной академии холода – 2019. -№1 (70). -С. 52-63.</p> <p>2. Баранов, И.В. Экспериментальные исследования интенсивности теплообмена в вязких многокомпонентных многофазных средах // И.М. Баранов, А.В. Федоров, С.М. Волков, Ш.К. Тагиев, А.В. Ефимов, Н.Н. Романов, А.А. Федоров, М.А. Симонова // Вестник Международной академии холода – 2020. -№4 (77). -С.91-99.</p> <p>3. Баранов, И.В. Методика оценка эффективности применения систем утилизации теплоты вытяжного воздуха / С.С. Муравейников. А.Б. Сулин. И.В. Баранов. Т.В. Рябова // Вестник Международной академии холода – 2020. -№3 (76). -С. 21-26.</p> <p>4. Baranov, I.V. Thermo-physical properties of avocado from Southeast Asia / Aye T., Baranov I.V., Krylov V.A., Tambulatova E.V., Nikitin A.A. // Вестник Международной</p>	

академии холода, 2020, No. 2(75), pp. 60-64.

5. **Баранов, И.В.** Анализ эффективности циклов каскадных холодильных машин с применением диоксида углерода / Хрёкин А.С., Баранов И.В., Никитин А.А. // Омский научный вестник. Серия Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение - 2021. - Т. 5. - № 4. - С. 55-64

6. **Баранов, И.В.** Исследование взаимосвязи реологических и теплофизических свойств подсолнечных масел с их структурой / Баранов И.В., Федоров А.В., Новоселов А.Г., Тамбулатова Е.В., Крылов В.А., Федоров А.А., Волков С.М. // V-я Международная научно-техническая конференция "Современные методы и средства исследований теплофизических свойств веществ". 23-24 мая 2019 г.: Материалы конференции. - СПб.: Университет ИТМО, 2019 - 124 с. - 2019. - С. 79-81.

7. **Баранов, И.В.** Исследование теплофизических свойств водных растворов свекловичной мелассы // Сорокин С.А., Баранов И.В., Новоселов А.Г., Логинов А.Ю., Семенов М.Р. // X Международная научно-техническая конференция «Низкотемпературные и пищевые технологии в XXI веке» (Санкт-Петербург, 27-29 октября 2021г.): материалы конференции -2021. - С. 233-238.

8. **Баранов, И.В.** Процессы молекулярного переноса импульса, тепловой энергии и массы в жидкостных питательных средах дрожжевой и пивной отраслях промышленности. Часть 1. Исследование плотности водных растворов мелассы и концентрированного пивного сусла / Суздальцева О.А., Фомина Е.А., Новоселов А.Г., Сорокин С.А., Баранов И.В., Кравцова Е.В., Гуляева Ю.Н. // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия: Процессы и аппараты пищевых производств -2022. - № 2(52). - С. 28-39.

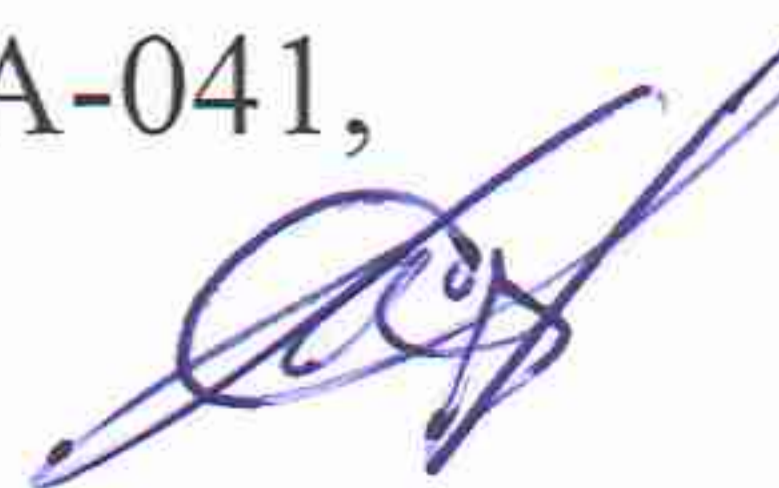
9. **Баранов, И.В.** Процессы молекулярного переноса в жидкостных питательных средах дрожжевой и пивной отраслях промышленности. Часть 2. Исследование реологических свойств водных растворов мелассы и концентрированного пивного сусла / Новоселов А.Г., Малахов Ю.Л., Чеботарь А.В., Сорокин С.А., Баранов И.В., Гуляева Ю.Н. // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия: Процессы и аппараты пищевых производств -2023. - № 1(55). - С. 37-48.

10. **Baranov, I.V.** Thermophysical characteristics of friction materials based on bronze with 12% tin with the addition of GK-1 graphite powder and foundry coke / Asach A.V., Baranov I.V., Kiliashov A.A., Krylov V.A., Liashok A.V. // Physical Sciences and Technology, 2022, Vol. 9, No. 2, pp. 83-88.

Председатель диссертационного совета 6D.KOA-041,
доктор технических наук, проф.

 Сафаров М.М.

Ученый секретарь диссертационного совета 6D.KOA-041,
кандидат технических наук, доцент

 Тагоев С.А.

Подписи д.т.н., проф. Сафарова М.М. и к.т.н. доцента Тагоева С.А. заверяю:

Начальник ОК и СР ТТУ им. акад. Осими  Кодирзода Н.Х.

