

## СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Муллабаева Камиля Азаматовича на тему: «Особенности гидродинамики распределительных устройств в насадочных экстракционных аппаратах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
2.6.13. – «Процессы и аппараты химических технологий»

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень и звание (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1. Чесноков Юрий Георгиевич	1954, РФ	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», профессор Кафедры процессов и аппаратов	доктор физико-математических наук (05.17.08), доцент	<p>1. Топталов, В.С. Анализ гидродинамики закрученных потоков в прямоточных циклонах / В.С. Топталов, Ю.Г. Чесноков, О.М. Флисюк, Н.А. Марцулевич, И.Г. Лихачев // Журнал прикладной химии. – 2023. – Т.96.№ 1. – С. 112-120.</p> <p>2. Топталов, В.С. Оценка эффективности разделения пылегазовых потоков в прямоточных циклонах / В.С. Топталов, Ю.Г. Чесноков, В.П. Мешалкин, Н.Н. Кулов, О.М. Флисюк, Н.А. Марцулевич, И.Г. Лихачев // Теоретические основы химической технологии. – 2023. – Т.57.№ 4. – С. 363-370.</p> <p>3. Чесноков, Ю.Г. Расчет гидродинамики потоков в возвратно-поточных циклонах при помощи пакета прикладных программ Flow Vision / Ю.Г. Чесноков, И.Г. Лихачев, О.М. Флисюк, Н.А. Марцулевич, В.П. Мешалкин, А.В. Гарабаджиу А.В. // Российский химический журнал. – 2022. – Т.66.№ 3. – С. 56-60.</p> <p>4. Чесноков, Ю.Г. О кинетической энергии турбулентных пульсаций при течении жидкостей по трубам кругового поперечного сечения / Ю.Г. Чесноков // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2022. – № 61 (87). – С. 62-66.</p>

				<p>5. Чесноков, Ю.Г. Течение в плоском канале при турбулентном режиме течения в случае малых значений числа Прандтля по данным прямого численного моделирования / Ю.Г. Чесноков // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2021. – № 56 (82). – С. 57-60.</p> <p>6. Чесноков, Ю.Г. Влияние числа Рейнольдса на распределение пульсационной составляющей вихря скорости по сечению плоского канала / Ю.Г. Чесноков // Журнал технической физики. – 2019. – Т.89.№ 3. – С. 347-352.</p> <p>7. Чесноков, Ю.Г. Влияние числа Рейнольдса на распределение кинетической энергии турбулентных пульсаций по сечению плоского канала / Ю.Г. Чесноков // Журнал технической физики. – 2019. – Т.89.№ 6. – С. 844-849.</p>
2. Меренцов Николай Анатольевич	1987, РФ	ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», доцент кафедры «Процессы и аппараты химических и пищевых производств»	кандидат технических наук, (05.23.04), доцент	<p>1. Меренцов, Н.А. Моделирование и расчет адсорбера для улавливания паров метанола активным углем с диффузионной структурой потока по газовой фазе / Н.А. Меренцов, А.Б. Голованчиков, М.В. Топилин, А.В. Персидский // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2023. – № 5. – С. 13-17.</p> <p>2. Меренцов, Н.А. Безиндикаторный информационно-измерительный метод определения параметров структуры потоков в тепло- и массообменных аппаратах / Н.А. Меренцов, А.Б. Голованчиков, А.В. Персидский, М.В. Топилин // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2023. – Т.11. № 1. – С. 24-25.</p> <p>3. Меренцов, Н.А. Энерго- и ресурсосберегающие насадочные контактные устройства для аппаратов испарительного охлаждения промышленной оборотной воды / Н.А. Меренцов, А.Б. Голованчиков, В.Н. Лебедев, Д.А. Тезиков, В.В. Грошев, Д.А. Ускова // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2023. – Т.91. № 2. – С. 168-179.</p>

- |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>4. Меренцов, Н.А. Экспериментальное определение параметров структуры потока фильтрационных течений через слои гранул адсорбентов в экологическом массообменном оборудовании / Н.А. Меренцов, А.Б. Голованчиков, М.В. Топилин, А.В. Персидский // Экология и промышленность России. – 2022. – Т.26. № 11. – С. 42-47.</p> <p>5. Голованчиков, А.Б. Определение параметров структуры потоков пара и кипящего раствора в ректификационной колонне / А.Б. Голованчиков, Н.А. Меренцов, Н.А. Прохоренко // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2022. – Т.28. № 1. – С. 85-93.</p> <p>6. Меренцов, Н.А. Управление массообменными процессами при сорбционной очистке газовых выбросов / Н.А. Меренцов, А.В. Персидский, А.Б. Голованчиков // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2022. – Т.10. № 2.</p> <p>7. Меренцов, Н.А. Идентификация математической модели управления абсорбционными аппаратами селективной очистки газовых выбросов / Н.А. Меренцов, А.В. Персидский, А.Б. Голованчиков // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2022. Т. 10. – № 2.</p> <p>8. Меренцов, Н.А. Перспективный насадочный материал для контактных устройств испарительного охлаждения оборотной воды / Н.А. Меренцов, А.Б. Голованчиков, В.Н. Лебедев, А.В. Персидский // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2021. – № 5. – С. 33-35.</p> <p>9. Голованчиков, А.Б. Моделирование процесса абсорбции в насадочной колонне, работающей в режиме эмульгирования / А.Б. Голованчиков, Н.А. Меренцов, А.В. Качанов // Экология и промышленность России. – 2021. – Т.25. № 3. – С. 24-29.</p> <p>10. Меренцов, Н.А. Структура фильтрационной кривой и способы ее аппроксимации. Часть 1. Закон Дарси и нижний предел его применения. Фильтрация жидкостей в микропористых средах / Н.А. Меренцов, В.А. Балашов, А.Б.</p> |
|--|--|--|--|--|

