

1	Влияние параметров вибрирующей поверхности и диффузионных свойств среды на кинетику массопереноса //Теоретические основы хим. технологии. – 2018. – Т. 52, № 2, С. 150-156.	Статья	Семенов И.А., доцент кафедры ХТТ (совместитель), АНГТУ; Фереферов М.Ю., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ; Ульянов Б.А., профессор кафедры ХТТ, АНГТУ; Черниговская М.А., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ; Кулов Н.Н., главный научный сотрудник ИОНХ РАН (Москва)	+	+				
2	Effect of Parameters of a Vibrating Surface and the Diffusion Properties of a Medium on the Kinetic of Mass Transfer //Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 2018, Vol. 52, №. 2, pp. 175-180.	Статья	Semenov I.A., Angarsk State Technical University; Ulyanov B.A., Angarsk State Technical University; Fereferov M.Y., Angarsk State Technical University; Kulov N.N. Kurnakov Institute of General and Inorganic Chemistry, Russian Academy of Sciences, (Moscow)			+	+	+	
3	Development of composite membrane materials for fuel cells //IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. – 2018. – 327. – 032016.	Статья	Lebedeva O.V., Irkutsk National Research Technical University; Chesnokova A.N., Irkutsk National Research Technical University; Pozhidaev Yu.N., Irkutsk National Research Technical University; Maksimenko S.D., Irkutsk National Research Technical University; Malakhova E.A., Angarsk State Technical University, Raskulova T.V., Angarsk State Technical University			+	+	+	
4	Assessment of some factors affecting the results of calculations of two-phase flow //JP Journal of Heat and Mass Transfer. – 2018. – V. 15. – Issue 3. – P. 621-626.	Статья	Rudenko M.G., Angarsk State Technical University					+	+
5	Квантово-химическое изучение механизма сульфирования сополимера стирола и аллилглицидилового эфира //Известия ВУЗов. Прикладная химия и биотехнология. – 2018. – Т. 8, – № 4. – С. 85-92.	Статья	Лебедева О.В., доцент кафедры технологии продуктов питания и химии ИрННТУ; Малахова Е.А., соискатель кафедры ХТТ, АНГТУ; Сипкина Е.И., учебный мастер кафедры технологии продуктов питания и химии ИрННТУ; Чеснокова А.Н., доцент кафедры технологии продуктов питания и химии ИрННТУ; Кузьмин А.В., научный сотрудник лаборатории хроматографии Лимнологического института СО РАН; Раскулова Т.В., зав. кафедрой ХТТ, АНГТУ; Пожидаев Ю.Н., доцент кафедры технологии продуктов питания и химии ИрННТУ	+	+	+			
6	Эффективность регенерации щелевого фильтра //Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2018. – Т. 8. – № 1. – С. 99–105.	Статья	Самохвалов Н.М., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ; Зыкова Ю.А., аспирант ИрННТУ; Виноградов В.В., аспирант ИрННТУ	+	+	+			

7	Гидродинамика и структура потока в щелевой фильтрующей перегородке //Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2018. – Т. 8. – № 2. – С. 93–102.	Статья	Самохвалов Н.М., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ; Зыкова Ю.А., аспирант ИрНИТУ; Виноградов В.В., аспирант ИрНИТУ	+	+	+				
8	Повышение эффективности обеспыливания в производстве портланд-цемента //Вестник АНГТУ. – 2018 – С. 93-96.	Статья	Самохвалов Н.М., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ; Зыкова Ю.А., аспирант ИрНИТУ		+					
9	Низкотемпературная депарафинизация масел в присутствии индивидуального растворителя //Вестник АНГТУ. – 2018 – С. 69-71.	Статья	Курбатова М.В., студент кафедры ХТТ, АНГТУ; Черенцова М.И., студент кафедры ХТТ, АНГТУ; Раскулова Т.В., зав. кафедрой ХТТ, АНГТУ; Фереферов М.Ю., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ; Рябцов А.Ю. магистрант кафедры ХТТ, АНГТУ		+					
10	Новые протонпроводящие мембраны для электромембранных процессов //Вестник АНГТУ. – 2018 – С. 83-88.	Статья	Малахова Е.А., соискатель кафедры ХТТ, АНГТУ; Фомина Л.В., доцент кафедры химии, АНГТУ; Раскулова Т.В., зав. кафедрой ХТТ, АНГТУ		+					
11	Анализ работы пенного аппарата очистки химически загрязненной воды //Вестник АНГТУ. – 2018 – С. 105-108.	Статья	Ульянов Б.А., профессор кафедры ХТТ, АНГТУ; Фереферов М.Ю., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ; Раскулова Т.В., зав. кафедрой ХТТ, АНГТУ		+					
12	Осушка газов при получении винилхлорида гидрохлорированием ацетилена //Сборник научных трудов молодых ученых и студентов. – Ангарск: Изд-во АНГТУ, 2018 г. – С. 14-18.	Статья	Иванцова Е.В., магистрант кафедры ХТТ, АНГТУ		+					
13	Очистка бензинов термokatалитических процессов нефтепереработки растворами этаноламинов //Сборник научных трудов Ангарского государственного технического университета.– Ангарск: Издательство АНГТУ, 2018. – С. 17-20.	Статья	Фереферов М.Ю., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ; Кузнецова Т.А., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ; Павшинская А.В., магистрант кафедры ХТТ, АНГТУ		+					
14	Очистка отходящих газов стадии приготовления каталитического комплекса производства этилбензола //Сборник научных трудов Ангарского государственного технического университета.– Ангарск: Издательство АНГТУ, 2018. – С. 51-54.	Статья	Ульянов Б.А., профессор кафедры ХТТ, АНГТУ; Раскулова Т.В., зав. кафедрой ХТТ, АНГТУ; Фереферов М.Ю., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ		+					

15	Новые ионообменные материалы на основе кремнийсодержащих композитов //Сборник тезисов докладов V Международной конференции "Теория и практика современных электрохимических производств" (Санкт-Петербург, 3-6 декабря 2018 г.). – Санкт-Петербург: Изд-во СПГТИ. – С. 94-96.	Тезисы докладов	Малахова Е.А., соискатель кафедры ХТТ, АНГТУ; Раскулова Т.В., зав. кафедрой ХТТ, АНГТУ; Фомина Л.В., доцент кафедры химии (совместитель), АНГТУ; Черниговская М.А., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ; Kulshrestha V., Scientist, CSIR-Centre Salt & Marine Chemicals Research Institute		+				
16	Development of new proton conductive membranes for pem fuel cells //The Eighth German-Russian week of the young researched “Chemical Energy Storage and Conversion”, Griat, Kazan, September 10-13, 2018. – P.120.	Тезисы докладов	Maksimenko S.D., Irkutsk National Research Technical University; Chesnokova A.N., Irkutsk National Research Technical University; Malakhova E.A., Angarsk State Technical University; Kulshrestha V., Scientist, CSIR-Centre Salt & Marine Chemicals Research Institute; Usmanov R.T., Irkutsk National Research Technical University		+				
17	Проблемы при получении винилхлорида высокого качества из ацетилена // Сборник тезисов докладов Междунар. науч.-техн. конф. им. проф. Баденикова «Современные технологии и научно-технический прогресс: – Ангарск: Изд-во АНГТУ, 2018 г. – С. 15-16.	Тезисы докладов	Иванцова Е.В., магистрант кафедры ХТТ, АНГТУ; Самохвалов Н.М., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ		+				
18	Перспективы использования струйно-фильтрационного пылеуловителя //Сборник тезисов докладов Междунар. науч.-техн. конф. им. проф. Баденикова «Современные технологии и научно-технический прогресс: – Ангарск: Изд-во АНГТУ, 2018 г. – С. 44-45.	Тезисы докладов	Самохвалов Н.М., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ; Дохопов Т.М., магистрант кафедры ХТТ, АНГТУ		+				
19	Очистка бензинов термokatалитических процессов нефтепереработки растворами этаноламина //Сборник тезисов докладов Междунар. науч.-техн. конф. им. проф. Баденикова «Современные технологии и научно-технический прогресс: – Ангарск: Изд-во АНГТУ, 2018.- С. 21-22.	Тезисы докладов	Кузнецова Т.А., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ; Фереферов М.Ю., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ; Павшинская А.В., магистрант кафедры ХТТ, АНГТУ		+				

20	О возможности замены растворителя в процессе низкотемпературной депарафинизации масел //Сборник тезисов докладов Междунар. науч.-техн. конф. им. проф. Баденикова «Современные технологии и научно-технический прогресс: – Ангарск: Изд-во АНГТУ, 2018.- С. 38-39.	Тезисы докладов	Раскулова Т.В., зав. кафедрой ХТТ, АНГТУ; Фереферов М.Ю., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ; Курбатова М.В., студент кафедры ХТТ, АНГТУ; Черенцова М.И., студент кафедры ХТТ, АНГТУ; Поляк И.А., студент кафедры ХТТ, АНГТУ		+				
21	Модернизация блока ВТ установки ЭЛОУ-АВТ-6 НПП АО «АНХК» с переходом на одноклонную схему работы //Сборник тезисов докладов Междунар. науч.-техн. конф. им. проф. Баденикова «Современные технологии и научно-технический прогресс: – Ангарск: Изд-во АНГТУ, 2018.- С. 40-41.	Тезисы докладов	Раскулова Т.В., зав. кафедрой ХТТ, АНГТУ; Фереферов М.Ю., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ; Чеклаукова Е.Л., доцент кафедры экономики, маркетинга и психологии управления, АНГТУ		+				
22	Улавливание паров бензола в процессе приготовления катализаторного комплекса алкилирования бензола //Сборник тезисов докладов Междунар. науч.-техн. конф. им. проф. Баденикова «Современные технологии и научно-технический прогресс: – Ангарск: Изд-во АНГТУ, 2018.- С. 50-51.	Тезисы докладов	Ульянов Б.А., профессор кафедры ХТТ, АНГТУ; Раскулова Т.В., зав. кафедрой ХТТ, АНГТУ; Фереферов М.Ю., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ		+				
23	Гидродинамические характеристики комбинированных устройств тарельчатых массообменных аппаратов //Сборник тезисов докладов Междунар. науч.-техн. конф. им. проф. Баденикова «Современные технологии и научно-технический прогресс: – Ангарск: Изд-во АНГТУ, 2018.- С. 52-53.	Тезисы докладов	Фереферов М.Ю., доцент кафедры ХТТ, АНГТУ; Ульянов Б.А., профессор кафедры ХТТ, АНГТУ; Муссакаев О.П., доцент кафедры УАТ (совместитель), АНГТУ; Лымарь А.А., магистрант кафедры ХТТ, АНГТУ		+				
24	Получение присадок к дизельным топливам на основе кубового остатка ректификации бутиловых спиртов //Сборник тезисов докладов Междунар. науч.-техн. конф. им. проф. Баденикова «Современные технологии и научно-технический прогресс: – Ангарск: Изд-во АНГТУ, 2018. – С. 11.	Тезисы докладов	Гоненко Н.П., магистрант кафедры ХТТ, АНГТУ; Раскулова Т.В., зав. кафедрой ХТТ, АНГТУ		+				

25	Методы увеличения энергоэффективности в нефтехимии //Сборник тезисов докладов Междунар. науч.-техн. конф. им. проф. Баденикова «Современные технологии и научно-технический прогресс: – Ангарск: Изд-во АнГТУ, 2018. – С. 13-14.	Тезисы докладов	Заяц Р.Р., магистрант кафедры ХТТ, АнГТУ; Семёнов И.А., доцент кафедры ХТТ (совместитель), АнГТУ		+				
26	Перевод процесса производства бутиловых спиртов на родиевый катализатор //Сборник тезисов докладов Междунар. науч.-техн. конф. им. проф. Баденикова «Современные технологии и научно-технический прогресс: – Ангарск: Изд-во АнГТУ, 2018. – С. 19-20.	Тезисы докладов	Крутиков В.И., магистрант кафедры ХТТ, АнГТУ; Семёнов И.А., доцент кафедры ХТТ (совместитель), АнГТУ		+				
27	Процесс полимеризации стирола под действием акустического излучения //Сборник тезисов докладов Междунар. науч.-техн. конф. им. проф. Баденикова «Современные технологии и научно-технический прогресс: – Ангарск: Изд-во АнГТУ, 2018. – С. 23-24.	Тезисы докладов	Лавренюк Т.А., аспирант кафедры ХТТ, АнГТУ; Ульянов Б.А., профессор кафедры ХТТ, АнГТУ; Раскулова Т.В., зав. кафедрой ХТТ, АнГТУ		+				
28	Оценка эффективности работы очистных сооружений АО «АНХК» //Сборник тезисов докладов Междунар. науч.-техн. конф. им. проф. Баденикова «Современные технологии и научно-технический прогресс: – Ангарск: Изд-во АнГТУ, 2018. – С. 29-30.	Тезисы докладов	Музоваткина И.Н., магистрант кафедры ХТТ, АнГТУ; Дубровский Д.А., доцент кафедры ХТТ (совместитель), АнГТУ; Симонова Е.В., инженер ИЦ-УКК АО «АНХК»		+				
29	Очистка пылевых выбросов щелочным фильтром в производстве портландцемента //Транспортная инфраструктура Сибирского региона: Материалы Девятой Междунар. науч-практ. конф. – Иркутск: Изд-во ИрГУПС, 2018. – Т. 1. – С. 197–202.	Статья	Самохвалов Н.М., доцент кафедры ХТТ, АнГТУ; Виноградов В.В., аспирант ИрНИТУ		+				
30	Гидродинамика потока в щелочном фильтре //Транспортная инфраструктура Сибирского региона: Материалы Девятой Междунар. науч-практ. конф. – Иркутск: Изд-во ИрГУПС, 2018. – Т. 1. – С. 209–214.	Статья	Самохвалов Н.М., доцент кафедры ХТТ, АнГТУ; Зыкова Ю.А., аспирант ИрНИТУ		+				

Таблица 4

Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности

№	Вид объекта интеллектуальной собственности	Название	Авторы (ФИО, должность, место работы/учёбы)	№ заявки, приоритет	№ патента, свидетельства, дата регистрации
1	Заявка на изобретение	Протонообменная гибридная композиционная мембрана для твердополимерных топливных элементов	Раскулова Татьяна Валентиновна, зав. кафедрой ХТТ, АнГТУ; Малахова Екатерина Александровна, соискатель кафедры ХТТ, АнГТУ; Лебедева Оксана Викторовна, доцент кафедры технологии продуктов питания и химии ИрННТУ; Сипкина Евгения Иннокентьевна, учебный мастер кафедры технологии продуктов питания и химии ИрННТУ; Пожидаев Юрий Николаевич, профессор кафедры технологии продуктов питания и химии ИрННТУ	№ 2018127936/07 (044632), 30.07.2018 г.	

Таблица 5

Заявки на участие в конкурсах на выполнение НИР (гранты, программы и т.д.)

№	Название	Организатор конкурса	Дата заявки	Авторы (ФИО, должность, место работы/учёбы)

Таблица 6

Научные мероприятия, в которых участвовали сотрудники, аспиранты и студенты кафедры


№	Вид мероприятия	Статус	Название, дата и место проведения	Название доклада, проекта	Участники (ФИО, должность, место работы/учёбы)	Результат
1	Конкурс	Вузовский	Конкурс научно-технических работ молодых учёных и студентов АнГТУ, направление «Химия и химическая тех-	Процесс полимеризации стирола под действием кавитации	Лавренко Т.А., аспирант кафедры ХТТ	1 место

			нология», 4-14 апреля 2018 г., АнгТУ			
2	Конкурс	Региональный	XI Региональная научно-техническая конференция молодых специалистов АО «АНХК», 16 ноября 2018 г., Ангарск	Использование коалесцера для обезвоживания прямогонной бензиновой фракции	Полосков Д.Г., студент гр. ХТ-15-2	Номинация
3	Научно-техническая конференция имени профессора В.Я. Баденикова	Международная	Современные технологии и научно-технический прогресс, секция «Химия и химическая технология», 26 мая 2017 г., АнгТУ	Очистка бензинов термokatалитических процессов нефтепереработки растворами этаноламинов	Павшинская А.В., студент гр. ХТм-17-1	Стендовый доклад
				О возможности замены растворителя в процессе низкотемпературной депарафинизации масел	Курбатова М.В., студент гр. ХТ-14-2; Черенцова М.И., студент гр. ХТ-14-2; Поляк И.А., студент гр. ХТ-15-2	Стендовый доклад
				Гидродинамические характеристики комбинированных устройств тарельчатых массообменных аппаратов	Лымарь А.А., студент гр. ХТм-17-1	Стендовый доклад
				Перевод процесса производства бутиловых спиртов на родиевый катализатор	Крутиков В.И., студент гр. ХТм-17-1	Стендовый доклад
4	Студенческая научно-практическая конференция	Вузовская	Молодежная среда – территория без экстремизма, апрель 2018 г., АнгТУ	О возможности химического терроризма в условиях промышленных объектов нефтехимического комплекса	Полосков Д.Г., студент гр. ХТ-15-2; Поляк И.А., студент гр. ХТ-15-2; Смоличева О.А., студент гр. ХТ-15-2	Устный доклад

Другие достижения кафедры в научной деятельности

Отчёт рассмотрен на заседании кафедры «Химическая технология топлива», протокол № 3 от « 20 » декабря 2018 г.
название кафедры

Заведующий кафедрой ХТТ
название кафедры


_____ /Т.В. Раскулова/
подпись

« 21 » декабря 2018 г.