

Сведения о научном руководителе
по диссертации Клементьева Святослава Владимировича
на тему «Биодеструкция компонентов водной фазы
гидротермального охижения биомассы избыточного активного ила»
по специальности 1.5.6. «Биотехнология»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия Имя Отчество	Сироткин Александр Семенович
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук, профессор
Наименование организации, в которой работает руководитель	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)
Наименование подразделения	Институт пищевых производств и биотехнологии, кафедра промышленной биотехнологии
Почтовый индекс, адрес организации	420015, Россия, РТ, г. Казань, ул. Карла Маркса, д.68
Веб-сайт	http://www.kstu.ru
Телефон	(843) 231-95-75, 231-89-19
Адрес электронной почты	SirotkinAS@corp.knrtu.ru; asirotkin66@gmail.com
Список основных публикаций по теме диссертации	1. Клементьев С.В., Хабибуллина А.Р., Сироткин А.С., Куликова Ю.В. Биообезвреживание водной фазы процесса гидротермального охижения избыточной биомассы активного ила в процессе его отъемно-доливного культивирования / Химическая промышленность сегодня. 2025, № 5, С. 84-92 (RINC, BAK); 2. Хасанова А.А., Сироткин А.С., Перушкина Е.В. Влияние физико-химических факторов среды на устойчивость бактериальных биопленок на основе микробных сообществ активного ила / Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2025, Т. 15, № 4 (55), С. 535-547 (WOS, RINC, BAK); 3. S. V. Klementev, V. V. Lisun, Yu. V. Kulikova, A. S. Sirotkin. Biodegradation of Components of the Aqueous Phase of the Process of Hydrothermal Liquefaction of Activated Sludge Biomass / Applied Biochemistry and Microbiology. 2025, Т. 61, № 7, С. 1443-1457 (Scopus, WOS, RINC, BAK); 4. Клементьев С.В., Буденкова Е.А., Куликова Ю.В., Сироткин А.С. Использование водной фазы процесса гидротермального охижения как субстрата для культивирования микроводорослей / Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2024, Т. 14, № 4, С. 537-547 (WOS, RINC, BAK); 5. Клементьев С.В., Сироткин А.С., Хасанова А.А., Куликова Ю.В. Обезвреживание компонентов водной фазы гидротермального охижения избыточного активного ила в биосорбционных системах / Бутлеровские сообщения. 2024, Т. 77, № 3, С. 113-121 (RINC, BAK);

6. Y. Kulikova, N. Muravieva, S. Klementev, **A. Sirotkin**, O. Babich. Analysis of pretreatment methods of the aqueous phase obtained from hydrothermal liquefaction of excess activated sludge / African Journal of Biological Sciences (South Africa). 2024, T. 6, № 15, C. 7556-7569 (Scopus);
7. Y. Kulikova, N. Orlov, **A. Sirotkin**, O. Babich. Processing of excess activated sludge by hydrothermal liquefaction with biofuel production / African Journal of Biological Sciences (South Africa). 2024, T. 6, № 13, C. 5294-5310 (Scopus);
8. Y. Kulikova, **S. Klementev**, A. Sirotkin, I. Mokrushin, M. Bassyouni, Y. Elhenawy, M. A. El-Hadek, O. Babich. Aqueous Phase from Hydrothermal Liquefaction: Composition and Toxicity Assessment / Water. 2023, T. 15, № 9, C. 1681 (Scopus, WOS);
9. Клементьев С.В., **Сироткин А.С.** Адсорбция компонентов водной фазы процесса гидротермального ожижения биомассы активного ила с использованием минерального и углеродного сорбентов / Бутлеровские сообщения. 2023, Т. 76, № 11, С. 117-124 (RINC, BAK);
10. Файзуллин Д.А., Кобелев А.В., Клементьев С.В., **Сироткин А.С.**, Рогов А.М., Сальников В.В., Макшакова О.Н., Зуев Ю.Ф. Применение сканирующей электронной микроскопии и ИК-спектроскопии для экспресс-оценки морфологии и химического состава бактериальных пленок при периодическом культивировании / Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2022, Т. 12, № 3 (42), С. 406-416 (WOS, RINC, BAK).

Научный руководитель,
директор Института пищевых производств и биотехнологии,
заведующий кафедрой
промышленной биотехнологии ФГБОУ ВО «КНИТУ»
д.т.н., профессор


А.С. Сироткин

Верно

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «КНИТУ»


И.А. Загидуллина

«17» 06 2026 г.