

В диссертационный совет
24.2.403.03 при ФГБОУ ВО Сибирский
государственный университет науки и
технологий имени академика
М.Ф. Решетнёва
от Кряжева А.М.

Сообщаю Вам о своем согласии на оппонирование по диссертации **Коршунова Алексея Олеговича** на тему: **«Комплексная переработка таллового пека в ценные продукты с высокой добавленной стоимостью»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 – Технологии, машины и оборудование лесного хозяйства и переработки древесины.

Совместных публикаций с соискателем не имею.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Сообщаю о себе следующие данные:

ФИО	Кряжев Анатолий Максимович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Организация места работа (полное название)	Общество с ограниченной ответственностью Техсервис
То же сокращенное название	ООО «Техсервис»
Организационно-правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью
Ведомственная принадлежность	
Должность	Зам. генерального директора по развитию производства
Подразделение (отдел, лаборатория, кафедры)	
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация	05.21.03: Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины
Адрес организации	164900, Российская Федерация, Архангельская область, г. Новодвинск, ул. Мельникова, д. 1
Телефон	8(905)280-46-35
E-mail	kryazhev.anatoly@yandex.ru

Список трудов по теме диссертационного исследования прилагаю.

«08» октября 2023 г.

А.М. Кряжев

Список трудов Кряжева А.М.
по теме диссертационного исследования Коршунова А.О.

1. Старжинская, Е. В. Физико-химические основы процесса промывки сульфатного мыла щелочными растворами / Е. В. Старжинская, А. М. Кряжев // Физикохимия растительных полимеров : Материалы X международной конференции, Архангельск, 26–29 июня 2023 года. - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2023. - С. 210-211.
2. Кряжев, А. М. Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона / А. М. Кряжев, О. В. Голуб, А. Ю. Санжаровский // Энциклопедия технологий 2.0: Производство неметаллов. – Москва ; Санкт-Петербург : Научно-исследовательский институт "Центр экологической промышленной политики", 2022. - С. 319-463.
3. Выделение сульфатного мыла из щелоков от варки смешанных пород древесины / Е. В. Старжинская, А. М. Кряжев, С. И. Третьяков, А. А. Глуханов // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. - 2022. - № 6(390). - С. 178-192.
4. Промывка смешанного сульфатного мыла отработанными щелочными растворами / Е. В. Старжинская, А. М. Кряжев, С. И. Третьяков, А. А. Глуханов // Физикохимия растительных полимеров : Материалы IX международной конференции, Архангельск, 30 июня - 02 июля 2021 года. - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова, 2021. - С. 204-208
5. Кряжев, А. М. Наилучшие доступные технологии – основа развития целлюлозно-бумажной промышленности и лесопромышленного комплекса России в XXI веке / А. М. Кряжев. – Санкт-Петербург : Научно-исследовательский институт "Центр экологической промышленной политики", 2020. - 90 с.
6. Целлюлозно-бумажное производство: устойчивое развитие и формирование экономики замкнутого цикла / А. М. Кряжев, Т. В. Гусева, И. О. Тихонова [и др.] // Экология и промышленность России. - 2020. - Т. 24, № 11. - С. 48-53.
7. Этапы перехода предприятия целлюлозно-бумажной промышленности к наилучшим доступным технологиям / А. М. Кряжев, Д. П. Очеретенко, К. А. Щелчков, А. А. Фирер // Зеленые кейсы. – Москва : Федеральное государственное автономное учреждение "Научно-исследовательский институт "Центр экологической промышленной политики", 2020. - С. 50-57.
8. Промывка смешанного сульфатного мыла нейтрализованной кислой водой / Е. В. Старжинская, Кряжев А. М., С. И. Третьяков, А. А. Глуханов // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. - 2019. - №5 (371). - С. 194-202.
9. Патент № 2645144 Российская Федерация, МПК D21C 9/08. Способ получения фитостерина (варианты): № 2017105701 : заявл. 20.02.2017 : опубл. 15.02.2018 / Кряжев А. М.; заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ТЕХНОСЕРВИС". – 11 с.
10. Кряжев, А. М. Экстрактивные вещества древесины и побочные продукты сульфатного производства / А. М. Кряжев // Аналитические обзоры литературной информации. Вып. 2. - Санкт-Петербург : Адвис плюс, 2017. - 145 с.

11. Старжинская, Е. В. Побочные продукты сульфатно-целлюлозного производства: технологическая необходимость и дополнительная прибыль / Е. В. Старжинская, А. М. Кряжев, С. Б. Селянина // Целлюлоза. Бумага. Картон. - 2016. - №5. - С. 54-58.
12. Сокорнова, Т. В. Экономические аспекты внедрения НДТ / Т. В. Сокорнова, Е. Б. Королева, О. И. Сергиенко, А. М. Кряжев // Экология производства. - 2012. - № 10. - С. 28.