

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации **Федоровой Олеси Вячеславовны** тему:
«Многоступенчатое выделение лигнинного комплекса из черного шелока при производстве сульфатной целлюлозы» по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева: химия древесины

П.п. №	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
1	Сиваков В.П. Исследование динамического режима работы питателя высокого давления при получении целлюлозы непрерывным способом / В.П. Сиваков, А.В. Вураско, О.В. Стоянов // Вестник технологического университета. 2016. Т.19, №21 С. 53-56.
2	Сиваков В.П. Зависимость давления суспензии от площади открытия каналов ротора в питателе / В.П. Сиваков, А.В. Вураско, Е.Н. Степанова, О.В. Стоянов, В.Н. Микушина // Ремонт. Восстановление. Модернизация. 2017. № 3. С. 45-48.
3	Маслакова Т.И. Сорбционные и физико-химические характеристики целлюлозосодержащих сорбентов, модифицированных гетарилформазанами / Т.И. Маслакова, И.Г. Первова, А.А. Маслаков, А.В. Вураско, Е.И. Симонова // Сорбционные и хроматографические процессы. 2017. Т. 17. № 3. С. 398-406.
4	Блинова И.А. Перспективы применения макулатуры в качестве сырья для получения натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы / И.А. Блинова, А.В. Вураско, И.О. Шаповалова, О.В. Стоянов // Вестник технологического университета. 2017. Т.20, №13. С. 26-36.
5	Удальцов В.А., Вураско А.В. Свойства целлюлозных волокон, полученных в варочной системе гидроксид калия – гидразин – изобутиловый спирт – вода из древесины берёзы. Вестник технологического университета. 2017. Т.20, №17. С. 24-28.
6	Shapovalova Irina, Vurasko Alesya, Petrov Lev, Eduard Kraus, Leicht Heinrich, Heilig Michael and Stoyanov Oleg / Hybrid composites based on technical cellulose from rice husk, Journal of Applied Polymer Science, Version of Record online : 29 SEP 2017, DOI: 10.1002/app.45796 (1-9 pp.).
7	Вураско А.В., Симонова Е.И., Первова И.Г., Минакова А.Р. Ресурсосберегающая технология получения технической целлюлозы из недревесного растительного сырья и области ее применения. Вестник ПНИПУ. Прикладная экология. Урбанистика. 2018. № 2. С 21-32.
8	Сиваков В.П., Вураско А.В., Минакова А.Р. Влияние колебаний массы бумажного полотна на качество товарной продукции. Системы Методы Технологии. 2018. № 2 (38). С. 133-138.
9	Вураско А.В., Симонова Е.И., Минакова А.Р. Сорбционные материалы на основе технической целлюлозы из соломы и шелухи риса // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2019. Вып. 226. С. 139–154. DOI: 10.21266/2079-4304.2019.226.139-154.
10	Сиваков В.П., Вураско А.В., Вихарев С.Н. Периодичность диагностирования оборудования при вибрационном контроле РЕМОНТ. ВОССТАНОВЛЕНИЕ. МОДЕРНИЗАЦИЯ. Наука и технологии ООО (Москва) Номер: 8 Год: 2019 с. 24-28.
11	Сиваков В.П., Вураско А.В., Вихарев С.Н. Допустимые параметры вибрации при диагностировании оборудования РЕМОНТ. ВОССТАНОВЛЕНИЕ. МОДЕРНИЗАЦИЯ. Наука и технологии ООО (Москва) Номер: 5 Год: 2019. С. 25-30.
12	Сиваков В.П., Вураско А.В., Музыкантова В.И. Определение содержания конденсата в сушильных цилиндрах по температуре их охлаждения РЕМОНТ. ВОССТАНОВЛЕНИЕ. МОДЕРНИЗАЦИЯ № 9, 2019. С. 19-23.

13	Вураско А.В., Минакова А.Р., Симонова Е.И. Рекуперация отработанных варочных растворов при окислительно-органосольвентных варках недровесного растительного сырья. Химия растительного сырья. 2019. № 3. С. 277-284.
14	Вураско А.В., Симонова Е.И., Минакова А.Р., Сиваков В.П. Совершенствование технологии получения целлюлозы окислительно-органосольвентным способом из недровесного растительного сырья. Химия растительного сырья. 2019. № 3. С. 269-276.
15	Сиваков В.П., Вураско А.В. Контроль конденсата в сушильных цилиндрах по тренду температуры их охлаждения. Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2020. № 231. С. 252-259.