

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
по основной образовательной программе высшего образования
бакалавриата «Технология и оборудование химической переработки древесины»
по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология»**

1. НИР

ПУБЛИКАЦИИ

2016 год

Статьи в журналах ВАК:

1. Михайлов, В. И. Влияние нанодисперсного оксида железа (III) на морфологию микроразмерных волокон оксида алюминия [Текст] / В. И. Михайлов, Е. Ф. Кривошапкина, В. А. Демин, Е. М. Тропников, П. В. Кривошапкин // Журнал общей химии. – 2016. – Т. 86, вып. 2. – С. 185-190. – (№ 480 в перечне реценз. Изд.).
2. Мухрыгин, К. С. Потенциометрия реакции диоксида хлора с остаточным лигнином лигноцеллюлозного порошкового материала [Текст] / К. С. Мухрыгин, В. А. Демин // Химия растительного сырья. – 2016. – № 3. – С. 11–17. – (№ 871 в перечне реценз. изд.).
3. Федорова, Э. И. Сокращение расхода диоксида хлора в отбелке целлюлозы – одно из направлений минимизации негативного воздействия на окружающую среду [Текст] / Э. И. Федорова, В. А. Демин, А. В. Шмелева, О. В. Жаравина // Целлюлоза, бумага, картон. – 2016. – № 5. – С. 50-52. – (№ 879 в перечне реценз. изд.).
4. Федорова, Э. И. Эколого-экономические аспекты НР-А производства диоксида хлора для перехода к наилучшим доступным технологиям отбелки целлюлозы [Текст] / Э. И. Федорова, А. В. Шмелева, А. П. Купченко // Целлюлоза, бумага, картон. – 2016. – № 6. – С. 47–49.
5. Федорова, Э. И. Роль междисциплинарной интеграции в научно- исследовательской работе студентов [Текст] / Э. И. Федорова // Инновации в образовании. – 2016. – № 6. – С. 63-67.
6. Федорова, Э. И. Теоретические воззрения выдающихся ученых-химиков как основание для активизации мыслительной деятельности студентов [Текст] / Э. И. Федорова, Е. В. Хохлова // Инновации в образовании. – 2016. – № 12. – С. 64-70.

1. Демин, В. А. Кислотно-основной катализ реакций остаточного лигнина в гипохлоритной системе [Электронный ресурс] / В. А. Демин, К. С. Мухрыгин // Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы Сыктывкарского лесного института в 2015 году г. (Сыктывкар, 16–19 февраля 2016 г.) : научное электронное издание / М-во образования и науки Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) ФГБОУ ВО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С.М. Кирова ; отв. ред. Е. В. Хохлова. – Электрон. текстовые дан. – Сыктывкар : СЛИ, 2016.
2. Демин, В. А. Потенциометрия реакций остаточного лигнина с кислородными соединениями хлора [Текст] / В. А. Демин, К. С. Мухрыгин // II Всероссийская научно-практическая интернет-конференция с международным участием «Структура и физико-химические свойства целлюлоз и нанокмполитов на их основе» (Сыктывкар, 6–7 окт. 2016 г.) – Сыктывкар, 2016. – С. 377-385.
3. Мухрыгин, К. С. Кинетика поглощения диоксида хлора лигноцеллюлозным порошковым материалом [Текст] / К. С. Мухрыгин, В. А. Демин // Химия и технология материалов : тез. докл. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии (Екатеринбург, 26-30 сент. 2016). В 5-ти т. Т. 2b. – Екатеринбург, 2016. – С. 339.
4. Федорова, Э. И. Роль междисциплинарной интеграции в научно-исследовательской работе студентов технологического факультета [Текст] / Э. И. Федорова // Современные образовательные ценности и обновление содержания образования : сборные материалов II Международной научно-практической конференции. (Белгород, 18-19 марта 2016 г.). Ч. 4. – Белгород, 2016. – С. 18-20.

2017 год

Статьи в журналах ВАК:

1. Мухрыгин, К. С. Каталитическое озонирование лиственной сульфатной целлюлозы [Текст] / К. С. Мухрыгин, В. А. Демин // Химия растительного сырья. – 2017. № 4 (в печати).
2. K. S. Mukhrygin and V. A. Demin. Potentiometry of the Reaction of Residual Lignin of Lignocellu-

lose Powder Material with Chlorine Dioxide, Russian Journal of Bioorganic Chemistry, 2017. Vol. 43, No. 7, pp. 47–51.

3. Федорова, Э. И. Роль алгоритмизации в прогнозировании форм кислородсодержащих соединений химических элементов периодической системы Д. И. Менделеева [Текст] / Э. И. Федорова // Инновации в образовании. – 2017, № 9, 2017. – С. 128–133.

4. Логинова, И. В. Реакция стирола с диоксидом хлора [Текст] / И. В. Логинова, И. Ю. Чукичева, А. В. Кучин // Журнал общей химии. Рег. № 7-371 (в печати).

1. Демин, В. А. ИК-Фурье-спектроскопия биологически пораженной древесины лиственных пород [Электронный ресурс] / В. А. Демин, Л. М. Пахучая, Е. У. Ипатова // Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы Сыктывкарского лесного института в 2016 году» (г. Сыктывкар, СЛИ, 20-28 февраля 2017 г.) : научное электронное издание / М-во образования и науки Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) ФГБОУ ВО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С.М. Кирова ; отв. ред. Е. В. Хохлова. – Электрон. текстовые дан. – Сыктывкар : СЛИ, 2017.

2. Полещиков, М. М. Математическая модель разложения диоксида хлора в водной среде [Электронный ресурс] / С. М. Полещиков, В. А. Демин // Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы Сыктывкарского лесного института в 2016 году» (г. Сыктывкар, СЛИ, 20-28 февраля 2017 г.) : научное электронное издание / М-во образования и науки Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) ФГБОУ ВО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С.М. Кирова ; отв. ред. Е. В. Хохлова. – Электрон. текстовые дан. – Сыктывкар : СЛИ, 2017.

3. Мухрыгин, К. С. Кинетика реакции диоксида хлора с остаточным лигнином лиственной сульфатной целлюлозы в нейтральной среде [Электронный ресурс] / К. С. Мухрыгин, П. М. Рогожин, В. А. Демин // Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы Сыктывкарского лесного института в 2016 году» (г. Сыктывкар, СЛИ, 20-28 февраля 2017 г.) : научное электронное издание / М-во образования и науки Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) ФГБОУ ВО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С.М. Кирова ; отв. ред. Е. В. Хохлова. – Электрон. текстовые дан. – Сыктывкар : СЛИ, 2017.

4. Мухрыгин, К. С. Влияние содержания лигнина в целлюлозе, обработанной озоном и гидроксидом натрия, на скорость взаимодействия с диоксидом хлора [Текст] / К. С. Мухрыгин, В. А. Демин // Материалы VI Всероссийской конференции «Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья». 24–28 апреля 2017 г, Барнаул. – С. 29–31.

5. Гребёнкина, О. Н. Кинетика окисления 4-КАРАНТИОЛА диоксидом хлора [Текст] / О. Н. Гребёнкина, О. М. Лезина, В. А. Демин // Тезисы докладов X Всероссийской научной конференции и школы молодых ученых «Химия и технология растительных веществ». 24–28 апреля 2017 г, Казань. – С. 152.

2018 год

Статьи в журналах ВАК:

1. Федорова, Э. И. Рациональный подход и его роль в научных исследованиях студентов [Текст] / Э. И. Федорова, Е. В. Хохлова // Инновации в образовании. – 2018, № 2. – С. 53–57.

2. Федорова, Э. И. Направления инновационной деятельности студентов при разработке экологически безопасных технологий в целлюлозно-бумажной промышленности [Текст] / Э. И. Федорова, Е. В. Хохлова, И. Н. Полина // Инновации в образовании (в печати).

Статьи в зарубежных базах даны: Web of Science

1. Martakov, I. S. Biotemplate synthesis of porous alumina fibers and filters with controlled structure and properties [Text] / I. S. Martakov, M. A. Torlopov, E. F. Krivoschapkina, P. A. Kalikina, A.G. Navrotskaya, E. I. Koshel, A. N. Galkina, V. A. Demin, P. V. Krivoshapkin // *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, - 2018. - JTICE-D-18-01496R1.

Статьи, изданные или принятые к публикации в зарубежных изданиях

1. Biotemplate synthesis of porous alumina fibers and filters with controlled structure and properties [Text] / I. S. Martakov, M. A. Torlopov, E. F. Krivoschapkina, P. A. Kalikina, A.G. Navrotskaya, E. I. Koshel, A. N. Galkina, V. A. Demin, P. V. Krivoshapkin // *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, - 2018. - JTICE-D-18-01496R1.

Статьи, изданные или принятые к публикации в сборниках научных трудов (по материалам научных конференций)

1. Ипатова, Е. У. ИК-Фурье-спектроскопия древесины березы, пораженной березовым трутовином [Электронный ресурс] / Е. У. Ипатова, В. А. Демин, Л. М. Пахучая, // Февральские чтения : сб.

материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2017 г. (Сыктывкар, 26-28 февраля 2018 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2018. – С. 217-220. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

2. Казакова, Е. Г. Изучение скорости реакции диоксида хлора с лиственной порошковой целлюлозой в буферном растворе при pH=4 [Электронный ресурс] / Е. Г. Казакова, В. А. Демин, // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2017 г. (Сыктывкар, 26-28 февраля 2018 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2018. – С. 221-227. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

3. Полещиков, С. М. Математическое описание потенциометрических кривых реакции диоксида хлора с лигноцеллюлозами [Электронный ресурс] / С. М. Полещиков, В. А. Демин // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2017 г. (Сыктывкар, 26-28 февраля 2018 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2018. – С. 233-240. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

РИНЦ:

1. Федорова, Э. И. Рациональный подход и его роль в научных исследованиях студентов [Текст] / Э. И. Федорова, Е. В. Хохлова // Инновации в образовании. – 2018, № 2. – С. 53 –57.

2. Ипатова, Е. У. ИК-Фурье-спектроскопия древесины березы, пораженной березовым трутовином [Электронный ресурс] / Е. У. Ипатова, В. А. Демин, Л. М. Пахучая, // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2017 г. (Сыктывкар, 26-28 февраля 2018 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2018. – С. 217-220. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

3. Казакова, Е. Г. Изучение скорости реакции диоксида хлора с лиственной порошковой целлюлозой в буферном растворе при pH=4 [Электронный ресурс] / Е. Г. Казакова, В. А. Демин, // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2017 г. (Сыктывкар, 26-28 февраля 2018 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2018. – С. 221-227. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

4. Полещиков, С. М. Математическое описание потенциометрических кривых реакции диоксида хлора с лигноцеллюлозами [Электронный ресурс] / С. М. Полещиков, В. А. Демин // Февральские чтения : сб. материалов науч.-практ. конф. профессор.-преподават. состава Сыкт. лесн. ин-та по итогам науч.-исследоват. работы в 2017 г. (Сыктывкар, 26-28 февраля 2018 г.). – Сыктывкар : СЛИ, 2018. – С. 233-240. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

2019 год

Статьи в зарубежных базах данных (Web of Science)

1. I.S. Martakov, M.A. Torlopov, E.F.Krivoshapkina, P.A. Kalikina, A.G.Navrotskaya, E.I. Koshel, A.N. Galkina, **V.A. Demin**, P.V. Krivoshapkin Biotemplate synthesis of porous alumina fibers and filters with controlled structure and properties Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers (научная статья). Журнал Тайваньского института химической технологии. JTICE-D-18-01496R1. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 95 (2019) 281-289. Издание включено в международные базы цитирования Scopus, **Web of Science**. IF 3,834

Статьи, изданные или принятые к публикации в зарубежных изданиях

1. I.S. Martakov, M.A. Torlopov, E.F.Krivoshapkina, P.A. Kalikina, A.G.Navrotskaya, E.I. Koshel, A.N. Galkina, **V.A. Demin**, P.V. Krivoshapkin Biotemplate synthesis of porous alumina fibers and filters with controlled structure and properties Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers (научная статья). Журнал Тайваньского института химической технологии. JTICE-D-18-01496R1. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 95 (2019) 281-289. Издание включено в международные базы цитирования Scopus, **Web of Science**. IF 3,834

Статьи в сборниках научных трудов (по материалам научных конференций):

1) **Дёмин Валерий Анатольевич**, Полещиков Сергей Михайлович Потенциометрия и математическое моделирование окислительных реакций в системе «хлорноватистая кислота – гипохлорит-ион». Февральские чтения. Сыктывкар 27 февраля 2019 г., СЛИ (стр. 84-87).

2) Попов И.А., **В. А. Дёмин**, С.М. Полещиков. Анализ потенциометрических кривых гипохлорита натрия в суспензии лиственной сульфатной целлюлозы. Сыктывкарский лесной институт. Февральские чтения. Сыктывкар 27 февраля 2019 г., СЛИ (стр. 88-91).

3) Попов И.А. Расчет констант скоростей реакций первого порядка в гипохлоритной системе по потенциометрическим кривым. Научные руководители: **В. А. Дёмин**, С.М. Полещиков. Сыктывкарский

лесной институт, апрель 2019.

4) Ипатова Елена Устиновна, **Дёмин Валерий Анатольевич**, Пахучая Людмила Михайловна. ИК ФУРЬЕ спектроскопия древесины ели, пораженной еловой губкой. Февральские чтения. Сыктывкар 27 февраля 2019 г., СЛИ. Февральские чтения. Сыктывкар 27 февраля 2019 г., СЛИ (стр. 30-35).

Статьи РИНЦ:

1) **Дёмин Валерий Анатольевич**, Полещиков Сергей Михайлович Потенциометрия и математическое моделирование окислительных реакций в системе «хлорноватистая кислота – гипохлорит-ион». Февральские чтения. Сыктывкар 27 февраля 2019 г., СЛИ (стр. 84-87).

2) Попов И.А., **В. А. Дёмин**, С.М. Полещиков. Анализ потенциометрических кривых гипохлорита натрия в суспензии лиственной сульфатной целлюлозы. Сыктывкарский лесной институт. Февральские чтения. Сыктывкар 27 февраля 2019 г., СЛИ (стр. 88-91).

3) Попов И.А. Расчет констант скоростей реакций первого порядка в гипохлоритной системе по потенциометрическим кривым. Научные руководители: **В. А. Дёмин**, С.М. Полещиков. Сыктывкарский лесной институт, апрель 2019.

4) Ипатова Елена Устиновна, **Дёмин Валерий Анатольевич**, Пахучая Людмила Михайловна. ИК ФУРЬЕ спектроскопия древесины ели, пораженной еловой губкой. Февральские чтения. Сыктывкар 27 февраля 2019 г., СЛИ. Февральские чтения. Сыктывкар 27 февраля 2019 г., СЛИ (стр. 30-35).

2020 год

Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК

1. Кочева, Л. С. Исследование химических соединений органического происхождения бурых углей и углефицированных растительных остатков северного Тимана / Л. С. Кочева, А. П. Карманов, В. П. Лютоев, С. А. Покрышкин // Химия растительного сырья. - 2020. - № 2. - С. 55-64.

2. Биомасса борщевика Сосновского как сырье для получения 2D углеродных наноструктур / А. П. Возняковский, А. П. Карманов, А. Ю. Неверовская [др.] // Химия растительного сырья. - 2020. - № 4. - С. 83-92.

Статьи, изданные или принятые к публикации в зарубежных изданиях

1. Carbon nanomaterials based on plant biopolymers as radionuclides sorbent / A. Vozniakovskii, S. Kidalov, A. Karmanov [and others] // Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. - 2020. - VOL. 28, №. 3. - P. 238-241.

2. In vitro adsorption-desorption of aflatoxin B1 on Pepper's lignins isolated from grassy plants / A. P. Karmanov, A. V. Kanarsky, Z. A. Kanarskaya [and others] // International Journal of Biological Macromolecules. - 2020. - V.144. - P. 111-117.

3. Topological structure and antioxidant properties of macromolecules of lignin of hogweed *Heracleum sosnowskyi* Manden / A. P. Karmanov, L. S. Kocheva, V. A. Belyy // *Polymer*. – 2020. – P. 202

4. Characteristics of chemical structure of lignin biopolymer from *Araucaria* relict plant / L. S. Kocheva, A. P. Karmanov, M. V. Mironov [and others] // Questions and answers of evolution/International Journal of Biological Macromolecules. – 2020. - V.159. – P. 896–903.

Статьи, изданные или принятые к публикации в сборниках по материалам научных конференций и форумов.

1. 2d углеродные наноматериалы как перспективные адсорбенты урана / А. П. Карманов, А. П. Возняковский, Л. С. Кочева [и др.] // Физико-химические проблемы адсорбции и технологии нанопористых материалов : материалы интернет симпозиума с международным участием, посвященный 160-летию Н.Д. Зелинского (19 октября – 15 ноября 2020)

2. Сидорова, Н. А. Очистка сточных вод электрокоагуляцией / Н. А. Сидорова, И. С. Можегов, В. А. Демин // Современные тенденции развития химической технологии, промышленной экологии и техносферной безопасности : сборник Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых (Санкт-Петербург, 9-10 апреля 2020 г.). - Санкт-Петербург : Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, 2020. - С. 239-242.

3. Пермяков, Р. А. Методы определения лигнина в целлюлозных полуфабрикатах / Р. А. Пермяков, Э. И. Штобе, В. А. Демин // Современные тенденции развития химической технологии, промышленной экологии и техносферной безопасности : сборник Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых (Санкт-Петербург, 9-10 апреля 2020 г.). - Санкт-

Петербург : Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, 2020. - С. 48-51.

4. Сидорова Н. А. Электрохимические методы очистки сточных вод. / Н. А. Сидорова, научн. рук. д. х. н. В. А. Демин // сборник материалов XI Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (дистанционно-заочная) (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 27-30 апреля 2020 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2020. – С. (в печ.).

5. Сидорова Н. А. Очистка сточных вод от лигнинных веществ. / Н. А. Сидорова, научн. рук. д. х. н. В. А. Демин // сборник материалов XI Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (дистанционно-заочная) (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 27-30 апреля 2020 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2020. – С. (в печ.).

6. Паршуков, В. С. Кинетика окислительных реакций в гипохлоритной системе / В. С. Паршуков, В. А. Демин, С. М. Полещиков // Сб. мат. науч.-практ. конф. по итогам науч.-исслед. работы 2019 г. преподавателей Сыктывкарского лесного института 17-19 февраля 2020 г. - Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт. Научное электронное издание, 2020. - С. (в печ.).

Перечень публикаций со ссылкой на зарубежные базы данных Web of Science или Scopus

1. Исследование химических соединений органического происхождения бурых углей и углефицированных растительных остатков северного Тимана / Л. Кочева, А. П. Карманов, В. П. Лютоев, С. А. Покрышкин // Химия растительного сырья. - 2020. - № 2. - С. 55-64.

2. Биомасса борщевика Сосновского как сырье для получения 2D углеродных наноструктур / А. П. Возняковский, А. П. Карманов, А. Ю. Неверовская [др.] // Химия растительного сырья. - 2020. - № 4. - С. 83-92.

3. Carbon nanomaterials based on plant biopolymers as radionuclides sorbent / A. Vozniakovskii, S. Kidalov, A. Karmanov [and others] // Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. - 2020. - VOL. 28, № 3. - P. 238-241.

4. In vitro adsorption-desorption of aflatoxin B1 on Pepper's lignins isolated from grassy plants / A. P. Karmanov, A. V. Kanarsky, Z. A. Kanarskaya [and others] // International Journal of Biological Macromolecules. - 2020. - V.144. - P. 111-117.

5. Topological structure and antioxidant properties of macromolecules of lignin of hogweed *Heracleum sosnowskyi* Manden / A. P. Karmanov, L. S. Kocheva, V. A. Belyy // *Polymer*. – 2020. – P. 202

6. Characteristics of chemical structure of lignin biopolymer from *Araucaria relict* plant / L. S. Kocheva, A. P. Karmanov, M. V. Mironov [and others] // Questions and answers of evolution/International Journal of Biological Macromolecules. – 2020. - V.159. – P. 896–903.

ДОКЛАДЫ

2016 год

1. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2015 году, посвященная 95-летию образования Республики Коми. Демин В. А. доклад на тему: «Кислотно-основной катализ реакций остаточного лигнина в гипохлоритной системе» на секции «Химия и химическая технология» - Сыктывкар, СЛИ, 16-19 февраля 2016 г.

2. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2015 году, посвященная 95-летию образования Республики Коми. Федорова Э. И. доклад на тему «Роль междисциплинарной интеграции в научно-исследовательской работе студентов технологического факультета СЛИ» на Пленарном заседании - Сыктывкар, СЛИ, 16-19 февраля 2016 г.

3. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2015 году, посвященная 95-летию образования Республики Коми. Турубанова Е. И. доклад на тему: «Строительные материалы и их использование в отделке объектов строительства» на секции «Химия и химическая технология» - Сыктывкар, СЛИ, 16-19 февраля 2016 г.

4. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского

состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2015 году, посвященная 95-летию образования Республики Коми. Логинова И. В. доклад на тему: «Реакции диоксида хлора с непердельными соединениями» на секции «Химия и химическая технология» - Сыктывкар, СЛИ, 16-19 февраля 2016 г.

5. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2015 году, посвященная 95-летию образования Республики Коми. Щербакова Т. П. доклад на тему: «Содержание кремния в растительных полимерах» на секции «Химия и химическая технология» - Сыктывкар, СЛИ, 16-19 февраля 2016 г.

2017 год

1. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2016 году. Щербакова Т. П. доклад на тему: «Технологические характеристики получения целлюлозосодержащих продуктов из растительных отходов» на секции «Химия и химическая технология» - Сыктывкар, СЛИ, 20-22 февраля 2017 г.

2. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2016 году. Логинова И. В. доклад на тему: «Синтез сульфидов на основе природных соединений» на секции «Химия и химическая технология» - Сыктывкар, СЛИ, 20-22 февраля 2017 г.

3. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2016 году. Федорова Э. И. доклад на тему: «Роль алгоритмизации в прогнозировании форм кислородсодержащих соединений химических элементов периодической системы Д. И. Менделеева» на секции «Химия и химическая технология» - Сыктывкар, СЛИ, 20-22 февраля 2017 г.

4. Всероссийская научная конференция (с международным участием) «ЕВРОПЕЙСКАЯ ЗОНА РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ: СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ». Федорова Э. И. доклад на тему: «Экологические проблемы очистки сточных вод и направления их решения» на секции «Сохранение биосферы северных и арктических территорий России» - Сыктывкар, 18–19 октября 2017 г.

5. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2016 году. Мухрыгин К. С., Дёмин В. А. доклад на тему: «Влияние делигнификации лиственной сульфатной целлюлозы озоном (озон-щелочь) на скорость реакции с диоксидом хлора» на секции «Химия и химическая технология» - Сыктывкар, СЛИ, 20-22 февраля 2017 г.

6. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2016 году. Дёмин В. А., Ипатова Е. У. доклад на тему: «ИК-Фурье-спектроскопия биологически пораженной древесины лиственных пород» на секции «Химия и химическая технология» - Сыктывкар, СЛИ, 20-22 февраля 2017 г.

7. Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2016 году. Полещиков С. М., Дёмин В. А. доклад на тему: «Математическая модель разложения диоксида хлора в водной среде» на секции «Химия и химическая технология» - Сыктывкар, СЛИ, 20-22 февраля 2017 г.

2018 год

Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава в 2017 году: Пленарный доклад - Дёмин В. А. на тему: «Потенциометрический метод изучения скорости реакций диоксида хлора» (СЛИ, 26 февраля 2018 г.).

Доклады на секции «Химия и химические технологии» (26 февраля 2018 г.):

2). Логинова И. В. «Реакции производных холестерина» на секции «Химия и химическая технология»;

3). Михайлов В. И. «Физико-химические, спектральные и адсорбционные свойства функциональных пленок $Fe_2O_3-Al_2O_3$ и $Fe-Al_2O_3$ ».

4). Федорова Э. И. доклад на тему: «Альтернативы эффективных технологий в сфере экологической безопасности в ЦБП»;

5). Щербакова Т. П. «Минимизирование отходов при переработке травянистого сырья» на секции «Химия и химическая технология»;

6). Щербакова Т. П. «Гидротермальный метод извлечения кремния из растительного сырья» на секции «Химия и химическая технология»;

7). Щербакова Т. П. «Минимизирование отходов при переработке травянистого сырья»;

8). Федорова Э. И., к.х.н., доцент, Меникова О. М., Русанов Н. А., студенты 3 курса направления подготовки бакалавриата «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической технологии») «Альтернативы эффективных технологий в сфере экологической безопасности в ЦБП»;

10). Ипатова Е. У., Дёмин В. А. «ИК-Фурье-спектроскопия биологически пораженной древесины березы»;

11). Полещиков С. М. «Математическое описание экспериментальных данных кинетики разложе-

ния диоксида хлора в суспензии целлюлозы».

2019 год

- **Демин Валерий Анатольевич**, Полешиков Сергей Михайлович. Математическое моделирование окислительных реакций в гипохлоритной системе. февральские чтения. Сыктывкар 27 февраля 2019 г., СЛИ.
- Ипатова Елена Устиновна, **Демин Валерий Анатольевич**, Пахучая Людмила Михайловна. ИК ФУРЬЕ спектроскопия древесины ели, пораженной еловой губкой. Февральские чтения. Сыктывкар 27 февраля 2019 г., СЛИ.
- Попов И.А., **В.А. Демин**, С.М. Полешиков. Анализ потенциометрических кривых гипохлорита натрия в суспензии лиственной сульфатной целлюлозы. Февральские чтения. Сыктывкар 27 февраля 2019 г., СЛИ.
- **Логинова И. В.**, к. х. н., с. н. с. лаборатории химии окислительных процессов Института химии Коми НЦ УрО РАН. *Получение сульфохлоридов на основе природных соединений*. Февральские чтения. Сыктывкар 27 февраля 2019 г., СЛИ.
- **Щербакова Т. П.**, к. х. н., с. н. с. лаборатории химии растительных полимеров Института химии Коми НЦ УрО РАН. *Способ комплексной переработки кремнеземсодержащей биомассы*. Февральские чтения. Сыктывкар 27 февраля 2019 г., СЛИ.
- **Щербакова Т. П.**, к. х. н., с. н. с. лаборатории химии растительных полимеров Института химии Коми НЦ УрО РАН. *Облагораживание низкосортной макулатурной массы*. Февральские чтения. Сыктывкар 27 февраля 2019 г., СЛИ.

2020 год

- **Дёмин В. А.**, д. х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность»; **Ипатова Е. У.**, н. с. лаборатории физико-химических методов исследования Института химии Коми НЦ УрО РАН; **Пахучая Л. М.**, ст. преподаватель кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка». *ИК Фурье спектроскопия биологически пораженной древесины сосны*. Февральские чтения. Сыктывкар 19 февраля 2020 г., СЛИ.
- **Дёмин В. А.**, д. х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность»; **Мухрыгин К. С.**, м. н. с. Института химии Коми НЦ УрО РАН. *Физико-химические методы определения содержания лигнина*. Февральские чтения. Сыктывкар 19 февраля 2020 г., СЛИ.
- **Дёмин В. А.**, д. х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность», **Полешиков С. М.**, д. ф.-м. н., проф., проф. кафедры «Физика и АТПиП». *Алгоритм обработки потенциометрических данных при изучении кинетики химических реакций*. Февральские чтения. Сыктывкар 19 февраля 2020 г., СЛИ.

Отзывы на автореферат диссертации

2016 год

Отзывы на авторефераты кандидатских диссертаций. Рецензент Дёмин В. А., д.х.н., профессор, зав. кафедрой «Химия и химическая технология»:

1. Вдовиной Ольги Сергеевны «Поверхностная проклейка бумаги и картона синтезированным полимерным клеем». 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины – 11.04.16

2. Шуркиной Валентины Ивановны «Совершенствование ножевого размола волокнистых растительных полимеров в целлюлозно-бумажном производстве». 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины – 17.06.16

3. Романова Максима Евгеньевича «Совершенствование технологии производства сульфатной целлюлозы из смеси березовой и осиновой древесины». 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины – 18.11.16

4. Пошиной Дарьи Николаевны «Совершенствование технологии целлюлозы для химической переработки с применением гликозил-гидролаз». 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины – 18.11.16

5. Пестовой Светланы Валерьевны «Синтез и окисление серосодержащих монотерпеноидов с моносахаридными фрагментами». 02.00.03 – Органическая химия – 12.12.16

2017 год

Отзывы на авторефераты кандидатских диссертаций. Рецензент Дёмин В. А., д.х.н., профессор, зав.

кафедрой «Химия и химическая технология»:

1. Гаскаровой Айгуль Рушановны «Функционализация полисахаридов гидроксаматными, малеинатными и глиоксалатными группами», 02.00.03 – Органическая химия – 16.10.17
2. Абрамовой Виктории Викторовны «Разработка метода оценки равномерности формирования макроструктуры бумаги», 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины – 01.12.17
3. Земцова Дениса Андреевича «Разработка колонн термической ректификации в технологиях переработки растительного сырья», 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины – 08.12.17
4. Ефрюшина Данилы Дементьевича «Ацилирование технических лигнинов карбоновыми кислотами (синтез, свойства, применение)», 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины – 08.12.17

2018 год

Отзывы на авторефераты кандидатских диссертаций. Рецензент Дёмин В. А., д.х.н., профессор, зав. кафедрой «Химия и химическая технология»:

1. Партина Ильи Александровича «Разработка методов динамического расчета тракта загрузки котлов установок непрерывной варки целлюлозы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины. 14 марта 2018 г.
2. Симоновой Елены Игоревны «Получение и свойства сорбционных материалов на основе технической целлюлозы из недревесного растительного сырья», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины. 5 октября 2018.
3. Тарасова Дмитрия Александровича «Зависимость белизны бумаги для печати от содержания в ней минеральных компонентов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины
4. Гырдымовой Юлии Вячеславовны «Новые тиосесквитерпеноиды на основе оксида кариофиллена», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия. 20 сентября 2018.
5. Шатровой Анастасии Сергеевны «Разработка экологически безопасной технологии переработки накопленных коллоидных осадков шлам-лигнина ОАО «Байкальский ЦБК», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины.
6. Иванова Даниила Валерьевича «Технология древесноволокнистых плит с использованием акцептора формальдегида прямого действия», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины

2019 год

Отзывы на авторефераты кандидатских диссертаций. Рецензент Дёмин В. А., д.х.н., профессор, зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность»:

- 1) Отзыв на автореферат Красиковой Анны Алексеевны «Исследование влияния суб- и сверхкритических воздействий на древесную матрицу на примере можжевельника обыкновенного». Диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук. Архангельск (2019).
- 2) Бойковой Татьяны Евгеньевны «Применение методов коагуляции в водоподготовке на целлюлозно-бумажных предприятиях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины (08.04.2019).
- 3) Гораздовой Виктории Валерьевны «Технологическое регулирование трещиностойкости целлюлозно-бумажных материалов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины (08.04.2019).
- 4) Прусского Андрея Ивановича «Структурные особенности целлюлоз различного происхождения», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния. 31 мая 2019 г.

- 5) Хайруллиной Милауши Рашатовны «Пирогенетическая переработка отработанных деревянных шпал», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.21.05 – Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки и 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины (03.06.2019 г.).
- 6) Фоминой Елены Сергеевны «Превращения компонентов соломы пшеницы в среде суб- и сверхкритического этанола», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины (10.06.2019).
- 7) Забокрицкого Александра Александровича «Разработка технических решений микробиологической переработки промышленных отходов, содержащих нитроцеллюлозу», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины (13.09.2019).
- 8) Вититнева Александра Юрьевича «Совершенствование процесса размола волокнистых полуфабрикатов в производстве древесноволокнистых плит», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины (10 ноября 2019 г.).
- 9) Кашин Евгений Михайлович «Разработка газогенераторов роторного исполнения для древесного топлива» 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины (7 декабря 2019 г.).
- 10) Поташев Александр Викторович. «Получение и упруго-пластические свойства формованных изделий из отходов производства целлюлозы» 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины (20 ноября 2019 г.).
- 11) Тунцеву Денису Владимировичу «Комплексная технология переработки лигноцеллюлозных отходов лесопромышленного комплекса термохимическим методом», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины (20.12.2019).

2020 год

Отзывы на авторефераты кандидатских диссертаций. Рецензент Дёмин В. А., д.х.н., профессор, зав. кафедрой «Химическая технология и техносферная безопасность»:

➤ На автореферат диссертации Поташевой Анастасии Николаевны «Влияние анизотропии структуры на неоднородность деформирования целлюлозно-бумажных материалов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины. 18.11.2020 (Архангельск, САФУ)

➤ На автореферат диссертации Архилина Михаила Анатольевича «Синтез магнитовосприимчивых адсорбентов на основе гидролизного лигнина», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 - Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины. 18.11.2020 (Архангельск, САФУ).

➤ На автореферат диссертации Пановой Татьяны Михайловны «Получение и применение модифицированных древесных углей в технологии пивоварения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 - Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины. 08.12.2020 (Екатеринбург, УГЛТУ).

➤ На автореферат диссертации Люхановой Инны Владимировны «Исследование структуры технической целлюлозы методами рентгеновской дифрактометрии», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния. 06.02.2020

2. НИРС

Победы и достижения студентов

2016 год

1. **Жаравина Ольга Николаевна**, 5 курс, ТФ, специальность «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И. - Лауреат Премии Правительства Республики Коми в области научных исследований за научные исследования, имеющие важное значение для социально-экономического развития Республики Коми.

2. Купченко Анастасия Павловна, 2 курс, ТФ, направление подготовки «Техносферная безопасность» (профиль «Инженерная защита окружающей среды»), научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И.

➤ Диплом за I место на «Февральские чтения: научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава СЛИ по итогам научно-исследовательской работы в 2015 году, посвященная 95-летию образования Республики Коми, секция «Химия и химическая технология», 18 февраля 2016 г.: Сыктывкар, СЛИ, 16-19 февраля 2016 г.

➤ Диплом за I место на VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), секция «Полигон инновационных идей» (г. Сыктывкар, 25-28 апреля 2016 г.).

➤ Диплом за III место на VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), секция «Современные инженерные решения – залог технического прорыва» (г. Сыктывкар, 25-28 апреля 2016 г.).

➤ Диплом за III место на VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), секция «Химия и химические технологии», г. Сыктывкар, 25-28 апреля 2016 г.

3. Шмелёва Александра Валерьевна, 3 курс, ТФ, направления подготовки «Техносферная безопасность» (профиль «Инженерная защита окружающей среды»), научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И.

➤ Диплом III степени на XVII Международной молодежной научной конференции «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ – 2016» (г. Ухта, 23-25 марта 2016 г.).

➤ Диплом за II место на VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), секция «Современные инженерные решения – залог технического прорыва», г. Сыктывкар, 25-28 апреля 2016 г.

➤ Стипендия Правительства Республики Коми за высокие результаты в учебе и научных исследованиях. Постановление правительства Республики Коми.

4. Коновалова Ольга Александровна, 2 курс, ТФ, направление подготовки «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (профиль «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»), научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И.

➤ Диплом лауреата XVII Международной молодежной научной конференции «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ – 2016» (г. Ухта, 23-25 марта 2016 г.).

➤ Диплом за II место на VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), секция «Химия и химические технологии» (г. Сыктывкар, 25-28 апреля 2016 г.).

➤ Стипендия Президента Российской Федерации за достижения в области образовательной и научной деятельности (приказ Минобрнауки РФ от 04.07.2016 № 797).

5. Навалихина Тамара Андреевна, 2 курс, ТФ, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н., доцент Кривошапкин П. В. - Диплом за I место на VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), секция «Химия и химические технологии» (г. Сыктывкар, 25-28 апреля 2016 г.).

6. Галина Ирина Александровна, 2 курс, ТФ, направления подготовки «Химическая технология». - Стипендия Президента Российской Федерации за достижения в области образовательной и научной деятельности (приказ Минобрнауки РФ от 27.07.2015 № 771).

2017 год

1. Морозов Михаил Сергеевич, 4 курс, ТТФ, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И.

➤ Лауреат Премии Правительства Республики Коми в области научных исследований за научные исследования, имеющие важное значение для социально-экономического развития Республики Коми.

➤ Диплом I степени за победу на VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международ-

ным участием), посвященной 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми, на секции «Химия и химические технологии» (Сыктывкар, 17 апреля 2017 г.).

2. **Носов Виктор Александрович, Рачко Олег Игоревич**, 3 курс, ТТФ, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н., доцент Михайлов В. И. - Диплом I степени за победу на VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), посвященной 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми, на секции «Химия и химические технологии» (Сыктывкар, 17 апреля 2017 г.).

3. **Фаленкова Екатерина Николаевна**, 4 курс, ТТФ, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель д.х.н., профессор Дёмин В. А. - Диплом II степени за победу на VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), посвященной 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми, на секции «Химия и химические технологии» (Сыктывкар, 17 апреля 2017 г.).

4. **Кузнецов Алексей Сергеевич**, 4 курс, ТТФ, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И. - Диплом III степени за победу на VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), посвященной 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми, на секции «Химия и химические технологии» (Сыктывкар, 17 апреля 2017 г.).

5. **Меникова Олеся Михайловна**, 3 курс, ТТФ, направления подготовки «Химическая технология» - стипендия Президента Российской Федерации за достижения в области образовательной и научной деятельности (приказ Минобрнауки России от 16.03.2017 № 245).

6. **Лобанов Валерий Анатольевич**, 3 курс, ТТФ, направления подготовки «Химическая технология» - стипендия Правительства Российской Федерации за достижения в области образовательной и научной деятельности (приказ Минобрнауки России от 16.03.2017 № 244).

2018 год

➤ **Галина Ирина Александровна**, 4 курс, ТТФ, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н., В. И. Михайлов
Диплом III степени за победу на IX Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), посвященной 215-летию образования Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С. М. Кирова, на секции «Химия и химические технологии» Сыктывкар, 26 апреля 2018 г.

➤ **Носов Виктор Александрович**, 4 курс, ТТФ, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н., В. И. Михайлов
Диплом I степени за победу на IX Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), посвященной 215-летию образования Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С. М. Кирова, на секции «Химия и химические технологии» Сыктывкар, 26 апреля 2018 г.

2020 год

➤ **Сидорова Наталия Александровна** 4 курс, ФЛиСХ, направление подготовки «Химическая технология» – стипендиат Правительства Российской Федерации.

Доклады студентов

2016 год

1. XVII Международная молодежная научная конференция «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ – 2016». Шмелева А. В., 3 курс, ТФ, направление подготовки «Техносферная безопасность», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Направления техногенной безопасности предприятий целлюлозно-бумажной промышленности» на секции «Техносферная безопасность». – г. Ухта, УХТУ, 23-25 марта 2016 г.

2. XVII Международная молодежная научная конференция «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ – 2016». Конавалова О. А., 2 курс, ТФ, направление подготовки «ЭиРПвХТНиБ», научный руководитель к.х.н.,

доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Физико-химические методы исследования питьевой воды и сточных вод промышленных предприятий Республики Коми» на секции «Физико-химические методы исследования». – г. Ухта, УХТУ, 23-25 марта 2016 г.

3. VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию». Лойко О. А., 3 курс, ТФ, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель ст. преподаватель Пестова Н. Ф., доклад на тему: «Технология и оборудование на БДМ-15 АО «Монди СЛПК»» на секции «Химия и химическая технология». - г. Сыктывкар, СЛИ, 28 апреля 2016 г.

4. VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию». Навалихина Т. А., 2 курс, ТФ, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н., доцент сотрудник Института химии Коми НЦ УрО РАН Кривошапкин П. В., доклад на тему: «Получение гибридных систем из наночастиц целлюлозы и оксида марганца» на секции «Химия и химическая технология». - г. Сыктывкар, СЛИ, 28 апреля 2016 г.

5. VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию». Купченко А. П., 2 курс, ТФ, направление подготовки «Техносферная безопасность», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Перспективы озонных технологий» на секции «Химия и химическая технология». - г. Сыктывкар, СЛИ, 28 апреля 2016 г.

6. VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию». Еремина Р. С., 2 курс, ТФ, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н., доцент сотрудник Института химии Коми НЦ УрО РАН Кривошапкин П. В., доклад на тему: «Обработка волокон льна органическими дисперсиями диоксида титана» на секции «Химия и химическая технология». - г. Сыктывкар, СЛИ, 28 апреля 2016 г.

7. Научно-практическая конференция «Изучение лесосырьевой базы Республики Коми: научно-методический аспект» по научной теме института: «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015-2020 годы». Морозов М. С., 4 курс, ТФ, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Разработка практических рекомендаций по снижению негативного воздействия на окружающую среду» на пленарном заседании. – г. Сыктывкар, СЛИ, 29 ноября 2016 г.

8. Круглый стол «Физико-химические основы технологии производства целлюлозы» в рамках научно-практической конференции «Изучение лесосырьевой базы Республики Коми: научно-методический аспект» по научной теме института: «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015-2020 годы». Кузнецов А. С., 4 курс, ТФ, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Теоретические аспекты разработки экологически безопасных технологий в ЦБП». – г. Сыктывкар, СЛИ, 30 ноября 2016 г.

9. Круглый стол «Физико-химические основы технологии производства целлюлозы» в рамках научно-практической конференции «Изучение лесосырьевой базы Республики Коми: научно-методический аспект» по научной теме института: «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015-2020 годы». Маркова Ж. Э., 4 курс, ТФ, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н. Щербакова Т. П., доклад на тему: «Характеристика травянистой целлюлозы». – г. Сыктывкар, СЛИ, 30 ноября 2016 г.

10. Круглый стол «Физико-химические основы технологии производства целлюлозы» в рамках научно-практической конференции «Изучение лесосырьевой базы Республики Коми: научно-методический аспект» по научной теме института: «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015-2020 годы». Лойко О. А., 4 курс, ТФ, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н. Щербакова Т. П., доклад на тему: «Исследование компонентного состава разнотравья». – г. Сыктывкар, СЛИ, 30 ноября 2016 г.

1. VIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), посвященная 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми. Косолапова Н. В., 4 курс, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель д.х.н., профессор Демин В. А., доклад на тему: «Переработка биологически пораженной древесины» на секции «Химия и химическая технология» - г. Сыктывкар, СЛИ, 17 апреля 2017 г.

2. VIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), посвященная 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми. Фаленкова Е. Н., 4 курс, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель д.х.н., профессор Демин В. А., доклад на тему: «Свойства биологически пораженной древесины» на секции «Химия и химическая технология» - г. Сыктывкар, СЛИ, 17 апреля 2017 г.

3. VIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), посвященная 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми. Камакин Н. А., 1 курс, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель д.х.н., профессор Демин В. А., доклад на тему: «Влияние рН на скорость поглощения диоксида хлора лиственной сульфатной целлюлозой» на секции «Химия и химическая технология» - г. Сыктывкар, СЛИ, 17 апреля 2017 г.

4. VIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), посвященная 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми. Кузнецов А. С., 4 курс, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Исследование факторов повышения эффективности процесса делигнификации целлюлозы с использованием экологически безопасных реагентов» на секции «Химия и химическая технология» - г. Сыктывкар, СЛИ, 17 апреля 2017 г.

5. VIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), посвященная 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми. Морозов М. С., 4 курс, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Расчет соотношения объемов кислых и щелочных стоков до регламентированного значения рН среды» на секции «Химия и химическая технология» - г. Сыктывкар, СЛИ, 17 апреля 2017 г.

6. Круглый стол «Чистый город, чистое производство, чистый дом», посвящается Дню российской науки и Году экологии. Морозов М. С. Кузнецов А., С., 4 курс, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Природа не терпит неточностей и не прощает ошибок» - г. Сыктывкар, СЛИ, 8 февраля 2017 г.

7. VIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), посвященная 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми. Купченко А. П., 3 курс, направление подготовки «Техносферная безопасность», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Импортозамещение в ЦБП» на секции «Современные инженерные решения – залог технического прорыва» - г. Сыктывкар, СЛИ, 20 апреля 2017 г.

8. Круглый стол «Чистый город, чистое производство, чистый дом», посвящается Дню российской науки и Году экологии. Купченко А. П., 3 курс, направление подготовки «Техносферная безопасность», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Экология – это будущее!» - г. Сыктывкар, СЛИ, 8 февраля 2017 г.

9. XVIII Международная молодежная научная конференция «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ -2017». Купченко А. П., 3 курс, направление подготовки «Техносферная безопасность», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Экологические проблемы в ЦБП и направления инновационной деятельности по их устранению негативного воздействия на окружающую среду» - г. Ухта, УГТУ, 12-14 апреля 2017 г.

10. XVIII Международная молодежная научная конференция «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ -2017». Шмелёва А. В., 4 курс, направление подготовки «Техносферная безопасность», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Некоторые аспекты обеспечения промышленной безопасности при НР-А производстве диоксида хлора» - г. Ухта, УГТУ, 12-14 апреля 2017 г.

11. VIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), посвященная 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми. Косолапова Н. В., 4 курс, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель д.х.н., профессор Демин В. А., доклад на тему: «Переработка биологически пораженной древесины» на секции «Химия и химическая технология» - г. Сыктывкар, СЛИ, 17 апреля 2017 г.

дежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием), посвященная 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми. Шмелёва А. В., 4 курс, направление подготовки «Техносферная безопасность», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Некоторые аспекты обеспечения промышленной безопасности при НР-А производстве диоксида хлора» на секции «Современные инженерные решения – залог технического прорыва» - г. Сыктывкар, СЛИ, 20 апреля 2017 г.

12. Круглый стол «Чистый город, чистое производство, чистый дом», посвящается Дню российской науки и Году экологии. Шмелёва А. В., 4 курс, направление подготовки «Техносферная безопасность», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Любая технология будет считаться виновной до тех пор, пока не будет доказана ее невиновность» - г. Сыктывкар, СЛИ, 8 февраля 2017 г.

13. Круглый стол «Студенческая наука - производству» в рамках научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», посвященной 215-летию Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова. Капустин Н. В., 3 курс, направление подготовки «Химическая технология» научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Экологические проблемы отбелки хвойной целлюлозы» - г. Сыктывкар, СЛИ, 29 ноября 2017 г.

14. Круглый стол «Студенческая наука - производству» в рамках научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», посвященной 215-летию Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова. Лобанов В. А., 3 курс, направление подготовки «Химическая технология» научный руководитель д.х.н., профессор Дёмин В. А., доклад на тему: «Кислотно-основной катализ реакций диоксида хлора» - г. Сыктывкар, СЛИ, 29 ноября 2017 г.

15. Круглый стол «Студенческая наука - производству» в рамках научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», посвященной 215-летию Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова. Попов И. А., 3 курс, направление подготовки «Химическая технология» научный руководитель д.х.н., профессор Дёмин В. А., доклад на тему: «Потенциометрический метод изучения реакций диоксида хлора» - г. Сыктывкар, СЛИ, 29 ноября 2017 г.

16. Круглый стол «Студенческая наука - производству» в рамках научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», посвященной 215-летию Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова. Рачко О. И., 4 курс, направление подготовки «Химическая технология» научный руководитель д.х.н., профессор Дёмин В. А., доклад на тему: «Свойства биологически пораженной древесины» - г. Сыктывкар, СЛИ, 29 ноября 2017 г.

17. Круглый стол «Студенческая наука - производству» в рамках научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», посвященной 215-летию Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова. Шеболкин А. И., 4 курс, направление подготовки «Химическая технология» научный руководитель д.х.н., профессор Дёмин В. А., доклад на тему: «Перспективы использования биологически пораженной древесины» - г. Сыктывкар, СЛИ, 29 ноября 2017 г.

18. Круглый стол «Студенческая наука - производству» в рамках научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», посвященной 215-летию Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова. Меникова О. М., 3 курс, направление подготовки «Химическая технология» научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Физико-химическое воздействие озона и УФ - излучения на процессы деструкции токсичных соединений» - г. Сыктывкар, СЛИ, 29 ноября 2017 г.

19. Круглый стол «Студенческая наука - производству» в рамках научно-практической конфе-

рениции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», посвященной 215-летию Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова. Навалихина Т. А., 4 курс, направление подготовки «Химическая технология» научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Направления снижения негативного воздействия на окружающую среду при отбелке целлюлозы» - г. Сыктывкар, СЛИ, 29 ноября 2017 г.

20. Круглый стол «Студенческая наука - производству» в рамках научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», посвященной 215-летию Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова. Носов В. А., 4 курс, направление подготовки «Химическая технология» научный руководитель к.х.н., научный сотрудник института химии Коми НЦ УрО РАН Михайлов В. И., доклад на тему: «Гибридные материалы на основе полисахаридов и гидроксипатита» - г. Сыктывкар, СЛИ, 29 ноября 2017 г.

2018 год

ХІХ Международная молодежная научная конференция «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ-2018», г. Ухта, УГТУ:

1). Капустин Н. В., 3 курс, ТТФ, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Экологические проблемы отбелки хвойной целлюлозы»;

2). Меникова О. М., 3 курс, ТТФ, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Метод дифференциальной фотометрии: исследование процесса деструкции фенолов при обработке фильтратов отбелки целлюлозы озонном и УФ - излучением»

3). Паршуков В. С., 2 курс, ТТФ, направление подготовки «Химическая технология», научный руководитель к.х.н., доцент Федорова Э. И., доклад на тему: «Применение озона в отбелке хвойной целлюлозы: исследование лимитирующей скорости стадии на основе показателей глубины делигнификации».

Круглый стол «Студенческая наука - производству» в рамках научно-практической конференции «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», посвященной Всероссийскому фестивалю науки:

1). Казак Кирилл Александрович, студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»). «Совершенствование системы хранения готовой продукции на складе АО «Монди СЛПК». Научный руководитель — Дёмин Валерий Анатольевич, доктор химических наук, старший научный сотрудник.

2). Капустин Никита Владимирович, студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»). «Метод полного факторного планирования в обработке экспериментальных данных при исследовании процессов отбелки хвойной целлюлозы». Научный руководитель — Фёдорова Эльвира Ильинична, кандидат химических наук, доцент.

3). Каракчиев Владислав Евгеньевич, студент 2 курса Сыктывкарского целлюлозно-бумажного техникума направления подготовки «Технология комплексной переработки древесины». «Исследования показателей качества технологической щепы, используемой на АО "Монди СЛПК" за период февраль — май 2018 года». Научный руководитель — Шехурдина Татьяна Аркадьевна.

4). Конаков Максим Алексеевич, студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»). «Безреагентные методы в ЦБП». Научный руководитель — Фёдорова Эльвира Ильинична, кандидат химических наук, доцент.

5). Лобанов Валерий Анатольевич, студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»). «Проблема конденсата при транспортировке бумаги АО "Монди СЛПК"». Научный руководитель — Дёмин Валерий Анатольевич, доктор химических наук, старший научный сотрудник.

6). Паршуков Виталий Сергеевич, студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»). «Направления исследования экологически безопасных способов отбелки целлюлозы при совмещении отбеливаю-

щих реагентов». Научный руководитель — Фёдорова Эльвира Ильинична, кандидат химических наук, доцент.

7). Попов Игорь Андреевич, студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»). «Новые целлюлозные материалы». Научный руководитель — Дёмин Валерий Анатольевич, доктор химических наук, старший научный сотрудник.

8). Ракина Ксения Александровна, студентка 2 курса Сыктывкарского целлюлозно-бумажного техникума направления подготовки «Технология комплексной переработки древесины». «Исследование показателей качества целлюлозы предприятия АО "Монди СЛПК", используемой для производства бумаги на БДМ-11». Научный руководитель — Никонова Лариса Андреевна.

9). Русанов Никита Александрович, студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»). «ТСФ-отбелка лиственной целлюлозы: перспективы и преимущества». Научный руководитель — Фёдорова Эльвира Ильинична, кандидат химических наук, доцент.

IX Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию»:

1). Галина Ирина Александровна, 4 курс. Науч. рук. — к. х. н., доцент Михайлов Василий Игоревич. Агрегативная устойчивость зелей нанокристаллической целлюлозы, полученной из целлюлоз различного ботанического происхождения;

2). Капустин Никита Владимирович, 3 курс. Науч. рук. — к. х. н., доцент Фёдорова Эльвира Ильинична. Эколого-экономические преимущества отбелки хвойной целлюлозы при снижении расхода диоксида хлора;

3). Меникова Олеся Михайловна, 3 курс. Науч. рук. — к. х. н., доцент Фёдорова Эльвира Ильинична. Технологии в очистке сточных вод бумажной и целлюлозной промышленности;

4). Лобанов Валерий Анатольевич, 3 курс. Науч. рук. — д. х. н., профессор Дёмин Валерий Анатольевич. Влияние величины рН на скорость реакции диоксида хлора с небеленой сульфатной целлюлозой;

5). Носов Виктор Александрович, 4 курс. Науч. рук. — к. х. н., доцент Михайлов Василий Игоревич. Получение композитных материалов на основе полисахаридов и гидроксиапатита;

6). Паршуков Виталий Сергеевич, 2 курс. Науч. рук. — к. х. н., доцент Фёдорова Эльвира Ильинична. Применение озона в отбелке хвойной целлюлозы;

7). Попов Артем Станиславович, 4 курс. Науч. рук. — д. х. н., профессор Дёмин Валерий Анатольевич. Особенности состава биологически пораженной древесины;

8). Попов Игорь Андреевич, 3 курс. Науч. рук. — д. х. н., профессор Дёмин Валерий Анатольевич. Потенциометрия гомогенных реакций диоксида хлора в органических растворителях;

9). Рачко Олег Игоревич, 4 курс. Науч. рук. — д. х. н., профессор Дёмин Валерий Анатольевич. Биологическое поражение древесины;

10). Русанов Никита Александрович, 3 курс. Науч. рук. — к. х. н., доцент Фёдорова Эльвира Ильинична. Перспективы экологически безопасных технологий в ЦБП: ТСФ -отбелка лиственной целлюлозы (доклад на пленарном заседании);

11). Черных Валентина Юрьевна, 2 курс. Науч. рук. — к. х. н., доцент Фёдорова Эльвира Ильинична. Сравнительная оценка физико-химического воздействия озона и УФ-излучения при отбелке лиственной целлюлозы;

12). Чукилев Артемий Александрович, 4 курс. Науч. рук. — д. х. н., профессор Дёмин Валерий Анатольевич. Потенциометрия реакции диоксида хлора с лигноцеллюлозным порошковым материалом;

13). Шеболкин Александр Игоревич, 4 курс. Науч. рук. — д. х. н., профессор Дёмин Валерий Анатольевич. Ферментативные системы грибов, поражающих древесину.

2019 год

1. Меникова О. М., студентка 4 курса направления подготовки бакалавриата «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»). *Выработка газетной бумаги из 100 % ТММ/ХТММ на БДМ-15 по технологии компании «ВМ» без применения целлюлозы.* Науч. рук. — Семашко А. Н.

2. Попов И. А., студент 4 курса направления подготовки бакалавриата «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»); Дёмин В. А., д. х. н., с. н. с., зав. кафедрой «Химия и химическая технология»; Полешиков С. М., д. ф.-м. н., проф., зав. кафедрой

«Информационные системы». *Анализ потенциометрических кривых гипохлорита натрия в суспензии лиственной сульфатной целлюлозы.*

3. Фёдорова Э. И., к. х. н., доц. кафедры «Химия и химическая технология»; Капустин Н. А., студент 4 курса направления подготовки бакалавриата «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»). *Эколого-экономические преимущества отбели хвойной целлюлозы.*

4. Сидорова Наталия Александровна, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. х. н., доцент Фёдорова Эльвира Ильинична. *Применение метода дифференциальной фотометрии.* X Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (с международным участием). СЛИ, 22-26 апреля 2019 г.

5. Черных Валентина Юрьевна, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. х. н., доцент Фёдорова Эльвира Ильинична. *Материально-тепловой баланс отбели лиственной целлюлозы при сокращении объема сточных вод и вторичном использовании кислых фильтратов.* X Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (с международным участием). СЛИ, 22-26 апреля 2019 г.

6. Паршуков Виталий Сергеевич, студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»). «Применение озона в отбелке сульфатной целлюлозы».

7. Сидорова Наталия Александровна, студент 3 курса направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»). «Анализ и очистка сточных вод».

2020 год

- Михайлова Екатерина Александровна, 3 курс, Созонова Елизавета Игоревна, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — зав. лабораторией УЛЦ, ст. преподаватель Мусихин Петр Васильевич. *Оборудование для наилучших доступных технологий при выпаривании черных сульфатных целюков.* XI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (с международным участием), (дистанционно-заочная) СЛИ, 27-30 апреля 2020 г.

- Паршуков Виталий Сергеевич, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — д. х. н., профессор Дёмин Валерий Анатольевич. *Кинетика окислительных реакций в гипохлоритной системе.* XI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (с международным участием), (дистанционно-заочная) СЛИ, 27-30 апреля 2020 г.

- Пермяков Роман Алексеевич, Штобе Эдуард Игоревич, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — д. х. н., профессор Дёмин Валерий Анатольевич. *Методы определения лигнина в целлюлозных полуфабрикатах.* XI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (с международным участием), (дистанционно-заочная) СЛИ, 27-30 апреля 2020 г.

- Пермяков Роман Алексеевич, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — зав. лабораторией УЛЦ, ст. преподаватель Мусихин Петр Васильевич, ст. преподаватель Кузиванова Анжела Вячеславовна. *Исследование состава соломы люпина узколистного.* XI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (с международным участием), (дистанционно-заочная) СЛИ, 27-30 апреля 2020 г.

- Сидорова Наталия Александровна, Можегов Иван Сергеевич, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — д. х. н., профессор Дёмин Валерий Анатольевич. *Очистка сточных вод электрокоагуляцией.* XI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (с международным участием), (дистанционно-заочная) СЛИ, 27-30 апреля 2020 г.

Всероссийская научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Современные тенденции развития химической технологии, промышленной экологии и техносферной безопасности» (Санкт-Петербург, 9-10 апреля 2020 г.)

- Пермяков, Р. А. Методы определения лигнина в целлюлозных полуфабрикатах / Р. А. Пермяков, Э. И. Штобе, В. А. Демин // // Современные тенденции развития химической технологии, промышленной экологии и техносферной безопасности : сборник Всероссийской научно-

практической конференции студентов и молодых ученых (Санкт-Петербург, 9-10 апреля 2020 г.). - Санкт-Петербург : Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, 2020 (Часть 2) - С. 48-51.

• Сидорова, Н. А. Очистка сточных вод электрокоагуляцией / Н. А. Сидорова, И. С. Можегов, В. А. Демин // Современные тенденции развития химической технологии, промышленной экологии и техносферной безопасности : сборник Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых (Санкт-Петербург, 9-10 апреля 2020 г.). - Санкт-Петербург : Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, 2020. - С. 239-242.

• Михайлова Е.А, Созонова Е.И. Оборудование для наилучших доступных технологий при выпаривании черных сульфатных щелоков / Е. А. Михайлова, Е. И. Созонова // Современные тенденции развития химической технологии, промышленной экологии и техносферной безопасности : сборник Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых (Санкт-Петербург, 9-10 апреля 2020 г.). - Санкт-Петербург : Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, 2020. - С. 162-165.

Публикации студентов

2017 год

1. Лобанов, В. А. Потенциометрический метод изучения химических реакций [Электронный ресурс] / В. А. Лобанов ; научный руководитель В. А. Демин // Исследования молодежи – экономике, производству, образованию : сборник материалов VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции (с международным участием), (Сыктывкар, 17-22 апр. 2017 г.) : науч. электрон. изд. / М-во образования РФ, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2017.

2. Купченко, А. П. Экологические проблемы в ЦБП и направления инновационной деятельности по их устранению [Электронный ресурс] / А. П. Купченко ; научный руководитель Э. И. Федорова // Исследования молодежи – экономике, производству, образованию : сборник материалов VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции (с международным участием), (Сыктывкар, 17-22 апр. 2017 г.) : науч. электрон. изд. / М-во образования РФ, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2017.

2018 год

1. Капустин, Н. В. Экологические проблемы отбелки хвойной целлюлозы [Текст] / М. Н. В. Капустин, научн. рук. к.х.н., доцент Э. И. Федорова // сб. материалов науч.-практ. конф. по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015—2020 годы» (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 28—30 ноября 2017 г.) — Сыктывкар : СЛИ, 2018. – С. 30-32.

2. Навалихина, Т. А., Русанов, Н. А. Направления снижения негативного воздействия на окружающую среду при отбелке целлюлозы [Текст] / Т. А. Навалихина, Н. А. Русанов, научн. рук. к.х.н., доцент Э. И. Федорова // сб. материалов науч.-практ. конф. по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015—2020 годы» (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 28—30 ноября 2017 г.) — Сыктывкар : СЛИ, 2018. – С. 52-55.

3. Меникова, О. М. Физико-химическое воздействие озона и УФ-излучения на процессы деструкции токсичных соединений [Текст] / О. М. Меникова, научн. рук. к.х.н., доцент Э. И. Федорова // сб. материалов науч.-практ. конф. по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015—2020 годы» (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 28—30 ноября 2017 г.) — Сыктывкар : СЛИ, 2018. – С. 56-59.

2019 год

1. Капустин, Н. В. Исследование влияния расхода пероксида водорода на эффективность процесса отбелки хвойной целлюлозы [Текст] / Н. В. Капустин, научн. рук. к.х.н., доцент Э. И. Федорова // Исследования молодежи – экономике, производству, образованию : сборник материалов X Всероссийской молодежной научно-практической конференции (с международным участием), (Сыктывкар, 22-

26 апр. 2019 г.) : науч. электрон. изд. / М-во образования РФ, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2019.

2. Конаков, М. А. Безреагентные методы в целлюлозно-бумажной промышленности [Текст] / М. А. Конаков, научн. рук. к.х.н., доцент Э. И. Федорова // Исследования молодежи – экономике, производству, образованию : сборник материалов X Всероссийской молодежной научно-практической конференции (с международным участием), (Сыктывкар, 22-26 апр. 2019 г.) : науч. электрон. изд. / М-во образования РФ, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2019.

3. Паршуков, В. С. Совмещение диоксида хлора и озона с целью снижения хлорсодержащих отбеливающих реагентов [Текст] / В. С. Паршуков, научн. рук. к.х.н., доцент Э. И. Федорова // Исследования молодежи – экономике, производству, образованию : сборник материалов X Всероссийской молодежной научно-практической конференции (с международным участием), (Сыктывкар, 22-26 апр. 2019 г.) : науч. электрон. изд. / М-во образования РФ, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2019.

4. Паршуков, В. С. Направление исследования экологически безопасных способов отбеливания целлюлозы при совмещении отбеливающих реагентов [Текст] / В. С. Паршуков, научн. рук. к.х.н., доцент Э. И. Федорова // Исследования молодежи – экономике, производству, образованию : сборник материалов X Всероссийской молодежной научно-практической конференции (с международным участием), (Сыктывкар, 22-26 апр. 2019 г.) : науч. электрон. изд. / М-во образования РФ, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2019.

5. Попов, И. А. Расчет констант скоростей реакций первого порядка в гипохлоритной системе по потенциометрическим кривым [Текст] / И. А. Попов, научн. рук-ли д.х.н., с.н.с. В. А. Демин, д.ф.-м.н., профессор С. М. Полещиков // Исследования молодежи – экономике, производству, образованию : сборник материалов X Всероссийской молодежной научно-практической конференции (с международным участием), (Сыктывкар, 22-26 апр. 2019 г.) : науч. электрон. изд. / М-во образования РФ, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2019.

6. Русанов, Н. А. TCF - отбелка целлюлозы: перспективы и преимущества [Текст] / Н. А. Русанов, научн. рук. к.х.н., доцент Э. И. Федорова // Исследования молодежи – экономике, производству, образованию : сборник материалов X Всероссийской молодежной научно-практической конференции (с международным участием), (Сыктывкар, 22-26 апр. 2019 г.) : науч. электрон. изд. / М-во образования РФ, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2019.

7. Сидорова, Н. А. Физико-химические методы исследования качества сточных вод в ЦБП [Текст] / Н. А. Сидорова, научн. рук. к.х.н., доцент Э. И. Федорова // Исследования молодежи – экономике, производству, образованию : сборник материалов X Всероссийской молодежной научно-практической конференции (с международным участием), (Сыктывкар, 22-26 апр. 2019 г.) : науч. электрон. изд. / М-во образования РФ, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2019.

8. Черных, В. Ю. Материально-тепловой баланс отбеливания целлюлозы при сокращении объема сточных вод и вторичном использовании кислых фильтратов [Текст] / В. Ю. Черных, научн. рук. к.х.н., доцент Э. И. Федорова // Исследования молодежи – экономике, производству, образованию : сборник материалов X Всероссийской молодежной научно-практической конференции (с международным участием), (Сыктывкар, 22-26 апр. 2019 г.) : науч. электрон. изд. / М-во образования РФ, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2019.

9. Черных, В. Ю. Преимущества совмещения УФ-излучения и озона в отбелке целлюлозы и очистке сточных вод [Текст] / В. Ю. Черных, научн. рук. к.х.н., доцент Э. И. Федорова // Исследования молодежи – экономике, производству, образованию : сборник материалов X Всероссийской молодежной научно-практической конференции (с международным участием), (Сыктывкар, 22-26 апр. 2019 г.) : науч. электрон. изд. / М-во образования РФ, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петербург. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2019.

10. Грибков, П. В. Отношение молодежи к культуре и традициям [Текст] / П. В. Грибков, научн. рук. к.п.н., доцент Н. Н. Мачурова // Исследования молодежи – экономике, производству, образованию : сборник материалов X Всероссийской молодежной научно-практической конференции (с международным участием), (Сыктывкар, 22-26 апр. 2019 г.) : науч. электрон. изд. / М-во образования

РФ, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2019.

11. Михайлова, Е. А. Причины расторжения браков в Российской Федерации [Текст] / Е. А. Михайлова, научн. рук. к.п.н., доцент Н. Н. Мачурова // Исследования молодежи – экономике, производству, образованию : сборник материалов X Всероссийской молодежной научно-практической конференции (с международным участием), (Сыктывкар, 22-26 апр. 2019 г.) : науч. электрон. изд. / М-во образования РФ, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2019.

12. Штобе, Э. И. Взгляды Питирима Сорокина на причины кризиса семьи и состояние современной семьи (на примере студентов) [Текст] / Э. И. Штобе, научн. рук. к.п.н., доцент Н. Н. Мачурова // Исследования молодежи – экономике, производству, образованию : сборник материалов X Всероссийской молодежной научно-практической конференции (с международным участием), (Сыктывкар, 22-26 апр. 2019 г.) : науч. электрон. изд. / М-во образования РФ, Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВПО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2019.

2020 год

1. Сидорова, Н. А. Очистка сточных вод электрокоагуляцией / Н. А. Сидорова, И. С. Можегов, В. А. Демин // Современные тенденции развития химической технологии, промышленной экологии и техносферной безопасности : сборник Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых (Санкт-Петербург, 9-10 апреля 2020 г.). - Санкт-Петербург : Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, 2020. - С. 239-242.

2. Пермяков, Р. А. Методы определения лигнина в целлюлозных полуфабрикатах / Р. А. Пермяков, Э. И. Штобе, В. А. Демин // // Современные тенденции развития химической технологии, промышленной экологии и техносферной безопасности : сборник Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых (Санкт-Петербург, 9-10 апреля 2020 г.). - Санкт-Петербург : Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, 2020. - С. 48-51.

3. Сидорова Н. А. Электрохимические методы очистки сточных вод. [Электронный ресурс] / Н. А. Сидорова, научн. рук. д. х. н. В. А. Демин // сборник материалов XI Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (дистанционно-заочная) (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 27-30 апреля 2020 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2020. – С. (в печ.).

4. Сидорова Н. А. Очистка сточных вод от лигнинных веществ. [Электронный ресурс] / Н. А. Сидорова, научн. рук. д. х. н. В. А. Демин // сборник материалов XI Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию» (дистанционно-заочная) (Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт, 27-30 апреля 2020 г.) : науч. электрон. изд. / Сыкт. лесн. ин-т – фил. ГБОУ ВО "С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова". – Сыктывкар : СЛИ, 2020. – С. (в печ.).

5. Паршуков В. С., Демин В. А., Полещиков С. М. «Кинетика окислительных реакций в гипохлоритной системе» Сб. мат. науч.-практ. конф. по итогам науч.-исслед. работы 2019 г. преподавателей Сыктывкарского лесного института 17-19 февраля 2020 г. - Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт. Научное электронное издание, 2020. - С. (в печ.).

6. Михайлова Е.А, Созонова Е.И. Оборудование для наилучших доступных технологий при выпаривании черных сульфатных щелоков / Е. А. Михайлова, Е. И. Созонова // Современные тенденции развития химической технологии, промышленной экологии и техносферной безопасности : сборник Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых (Санкт-Петербург, 9-10 апреля 2020 г.). - Санкт-Петербург : Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, 2020. - С. 162-165.