

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ОППОНЕНТЫ

1. **БУРЫНДИН** Виктор Гаврилович

Ученая степень: доктор технических наук, профессор,
защита диссертации по специальности: 05.21.03: Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины (технические науки).

Почтовый адрес: 620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37

Scopus ID: 57212908413

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Гидрофобизация пластиков без связующих веществ гидролизным лигнином / А. В. Артемов, В. Г. Бурындин, А. С. Ершова, А. Н. Ладыгина // *Деревообрабатывающая промышленность*. – 2023. – № 1. – С. 116-124. – EDN SABZOC.

2. Исследование физико-механических свойств пластика на основе модифицированных опилок лиственницы / М. Е. Сафонова, О. В. Быкова, А. Д. Герасимова [и др.] // *Вестник Технологического университета*. – 2021. – Т. 24, № 3. – С. 29-33. – EDN ZFDDGG.

3. Шкуро, А. Е. Древесно-полимерные композиты с шелухой проса / А. Е. Шкуро, В. Г. Бурындин // *Вестник Технологического университета*. – 2020. – Т. 23, № 5. – С. 74-78. – EDN QCICJN.

4. Исследование влияния гидрофобизирующей добавки на физико-механические свойства древесного пластика без добавления связующего / А. В. Савиновских, А. В. Артемов, В. Г. Бурындин, А. Е. Шкуро // *Деревообрабатывающая промышленность*. – 2020. – № 2. – С. 50-55. – EDN ZFSDZH.

5. Использование сульфата меди для получения биостойких растительных пластиков / А. В. Савиновских, А. В. Артемов, А. Е. Шкуро [и др.] // *Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Химическая технология и биотехнология*. – 2020. – № 3. – С. 61-81. – DOI 10.15593/2224-9400/2020.3.05. – EDN IVQKRT.

6. Древесно-полимерные композиты с тростниковой мукой / А. Е. Шкуро, В. В. Глухих, В. Г. Бурындин, О. Ф. Шишлов // *Вестник Технологического университета*. – 2021. – Т. 24, № 3. – С. 34-38. – EDN IOQMWZ.

7. Артемов, А. В. Влияние карбамида на физико-механические свойства пластика на основе сосновых опилок / А. В. Артемов, В. Г. Бурындин, А. В. Савиновских // *Herald Of Technological University*. – 2021. – Т. 24, № 5. – С. 35-39. – EDN RPWLER.

8. Synthesis of Cardanol-Containing Resols for Producing Phenolic Films: Protective Coatings for Wood Composites / O. F. Shishlov, N. S. Baulina, V. V. Glukhikh [et al.] // . – 2021. – Vol. 14, No. 3. – P. 328-334. – DOI 10.1134/S1995421221030308. – EDN TTVAEX.

9. Исследование влияния изометилтетрагидрофталиевого ангидрида на свойства древесного пластика без добавления связующих на основе древесины лиственных пород / А. Д. Герасимова, О. В. Быкова, М. Е. Сафонова [и др.] // *Системы. Методы. Технологии*. – 2021. – № 1(49). – С. 117-122. – DOI 10.18324/2077-5415-2021-1-117-122. – EDN ZESKTZ.

10. Кинетические параметры и прогнозируемые сроки деструкции лигниноуглеводных материалов на основе древесного сырья по отношению к почвогрунту / А. В. Артемов, В. Г. Бурындин, А. С. Ершова, А. В. Савиновских // *Хвойные бореальной зоны*. – 2022. – Т. 40, № 6. – С. 519-528. – DOI 10.53374/1993-0135-2022-6-519-528. – EDN VWRHBP.

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет»

Почтовый адрес: 620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37

Должность, занимаемая в организации: кафедра технологий целлюлозно-бумажных производств и переработки полимеров, профессор, заведующий кафедрой.

2. **ПАРИНОВ** Дмитрий Александрович

Ученая степень: кандидат технических наук,

защита диссертации по специальности 05.21.05 - Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства (технические науки).

Почтовый адрес: 117105, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 26 строение 11.

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Improving the quality of bog oak boards using microwave drying chambers / V. A. Shamaev, I. N. Medvedev, D. A. Parinov [et al.] // Journal of Physics: Conference Series : IV International Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering 2022 (APITECH-IV 2022), Bukhara, 05–08 октября 2022 года. Vol. 2388. – Bukhara: IOP Publishing Ltd, 2022. – P. 012086. – DOI 10.1088/1742-6596/2388/1/012086. – EDN CCVLWM.

2. Shamaev, V. A. Changing wood texture with combination of selective treatment and pressing / V. A. Shamaev, I. N. Medvedev, D. A. Parinov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Voronezh, 09–10 сентября 2021 года. – Voronezh, 2021. – P. 12057. – DOI 10.1088/1755-1315/875/1/012057. – EDN SIILZR.

3. Yudin, R. V. Design Engineering and Manufacturing of Technology of Bearings for Heavy-Duty Friction Units / R. V. Yudin, D. A. Parinov, I. N. Medvedev // Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019) : Conference proceedings. Series: Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME), Sochi, 25–29 марта 2019 года. Vol. 1. – Cham: Springer International Publishing, 2020. – P. 1251-1258. – DOI 10.1007/978-3-030-22041-9_130. – EDN KWYGPE.

4. Медведев, И. Н. Модификация древесины малоценных пород с целью повышения эксплуатационных показателей изделий / И. Н. Медведев, Д. А. Паринов, В. А. Шамаев // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2020. – Т. 8, № 1(48). – С. 233-237. – DOI 10.34220/2308-8877-2020-8-1-233-237. – EDN PRZOFK.

5. Medvedev, I. N. Railroad ties produced from modified wood for cold climate regions / I. N. Medvedev, D. A. Parinov, O. I. Shakirova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : International Scientific and Practical Conference "Forest Ecosystems as Global Resource of the Biosphere: Calls, Threats, Solutions", Voronezh, 23–24 октября 2019 года. Vol. 392. – Voronezh: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012064. – DOI 10.1088/1755-1315/392/1/012064. – EDN BWEZIN.

6. Повышение качества пропитки древесины березы различными способами / С. Н. Снегирева, А. Д. Платонов, Д. А. Паринов [и др.] // Лесотехнический журнал. – 2019. – Т. 9, № 4(36). – С. 126-133. – DOI 10.34220/issn.2222-7962/2019.4/14. – EDN OFDPOB.

7. Medvedev, I. N. Railroad ties produced from modified wood for cold climate regions / I. N. Medvedev, D. A. Parinov, O. I. Shakirova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : International scientific and practical conference "Forest ecosystems as global resource of the biosphere: calls, threats, solutions" (Forestry-2019), Voronezh, 23–24 октября 2019 года. Vol. 392. – Voronezh: IOP Publishing Ltd, 2019. – P. 012064. – DOI 10.1088/1755-1315/392/1/012064. – EDN QKWUUD.

Полное наименование организации: ООО «ТД ВАРТОН»

Почтовый адрес: 117105, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 26 строение 11.

Должность, занимаемая в организации: инженер-конструктор

ВЕДУЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:

Полное наименование организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

Сокращенное наименование организации: ФГБОУ ВО «СПбГЛТУ им. С.М. Кирова».

Место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, Институтский переулок, д. 5., литер У.

Почтовый адрес: 194021, Санкт-Петербург, Институтский переулок, д. 5., литер У.

Список публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Effect of the structure of wood on the results of ultrasound / A. A. Fedyaev, A. N. Chubinsky, I. M. Batireva [et al.] // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : 2, Saint Petersburg, Virtual, 18–19 марта 2021 года. – Saint Petersburg, Virtual, 2021. – P. 012010. – DOI 10.1088/1755-1315/806/1/012010. – EDN UNTJEP.
2. Русаков, Д. С. Теоретическое и экспериментальное обоснование характера взаимодействия модифицированных связующих с древесиной / Д. С. Русаков, Г. С. Варанкина, А. Н. Чубинский // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2022. – № 6. – С. 153-163. – DOI 10.37482/0536-1036-2022-6-153-163. – EDN НУМКЛС.
3. Русаков, Д. С. Применение теории фракталов для исследования клеевого соединения / Д. С. Русаков, А. Н. Чубинский, Г. С. Варанкина // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. – 2022. – № 240. – С. 197-210. – DOI 10.21266/2079-4304.2022.240.197-210. – EDN OZEUEC.
4. Heat loss through the wooden elements of windows / A. A. Fedyaev, A. N. Chubinsky, I. M. Batireva [et al.] // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : 6, Politics, Industry, Science, Education, St. Petersburg, 26–28 мая 2021 года. – St. Petersburg, 2021. – P. 012027. – DOI 10.1088/1755-1315/876/1/012027. – EDN RTOZMA.
5. Влияние аэросила технического на свойства клеевых композиций / Е. Г. Соколова, Д. С. Русаков, Г. С. Варанкина, А. Н. Чубинский // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2021. – № 3(381). – С. 133-144. – DOI 10.37482/0536-1036-2021-3-133-144. – EDN GNMKWH.
6. Evaluation of the Operational Characteristics of Modified Synthetic Resins and Plywood on Their Basis / E. G. Sokolova, D. S. Rusakov, A. N. Chubinskii [et al.] // . – 2021. – Vol. 14, No. 2. – P. 164-168. – DOI 10.1134/S1995421221020313. – EDN MFOLUS.
7. Говядин, И. К. Исследование свойств древесно-полимерного композита на основе PLA / И. К. Говядин, А. Н. Чубинский // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2020. – № 2(374). – С. 129-145. – DOI 10.37482/0536-1036-2020-2-129-145. – EDN UCRWZK.
8. Исследование физико-механических свойств древесины лиственницы сибирской / А. Н. Чубинский, М. А. Чубинский, Г. С. Варанкина [и др.] // Системы. Методы. Технологии. – 2020. – № 4(48). – С. 168-174. – DOI 10.18324/2077-5415-2020-4-168-174. – EDN LOOZHN.

Телефон: +7(812) 217-92-53

Адрес электронной почты: tdp@spbftu.ru

Сайт организации: <https://www.spbftu.ru/>

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:

БЕЛЬЧИНСКАЯ Лариса Ивановна – гражданка РФ, доктор технических наук, профессор, профессор химии, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова».

Почтовый адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8.

Официальная страница: <https://vgltu.ru/universitet/fakultety/lesopromyshlennyj-fakultet/kafedry3/kafedra-himii>

ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0003-3921-8018>.

Телефон: +7 (473)2537659; **e-mail:** belbom@mail.ru.

Защита диссертации по специальности 11.00.11 - Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (технические науки).

Область научных интересов: адсорбция, кинетика, ионный обмен, химическая модификация, воздействие электромагнитных полей на сорбцию природных нано - пористых алюмосиликатов, защита древесины.