

ПРЕТЕНДЕНТ ДЛЯ ПРИЕМА В ДОКТОРАНТУРУ УГЛТУ

Шкуро Алексей Евгеньевич

| | |
|--|--|
| Должность | доцент кафедры ТЦБПиПП |
| Ученая степень, ученое звание | Кандидат технических наук, доцент |
| Научная специальность, по которой подготавливается диссертация | 05.21.03 «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины» |
| Тема диссертации | Полимерные композиты с термопластичной матрицей и наполнителями растительного происхождения с регулируемой скоростью биоразложения |
| Научный консультант | Глухих В.В. – д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры ТЦБПиПП |
| Стаж педагогической и (или) научной работы не менее 5 лет | 7 лет 5 месяцев |
| Трудовой стаж в направляющей организации не менее 1 года | 9 лет 6 месяцев |
| Наличие научных достижений, подтвержденных списком работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях (не менее 10-ти), и (или) патентов на изобретения, патентов (свидетельств) на полезную модель, патентов на промышленный образец, патентов на селекционные достижения, свидетельств о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, зарегистрированных в установленном порядке | <ul style="list-style-type: none">- статьи в журналах, индексируемых в Scopus – 4;- статьи в журналах из перечня ВАК – 37;- статьи в сборниках, индексируемых в РИНЦ - 13,- прочие публикации – 26. <p><i>Список научных трудов прилагается</i></p> |
| План подготовки диссертации | <i>Прилагается</i> |
| Срок подготовки диссертации | 3 года |
| Рекомендация ученого совета ХТИ для подготовки диссертации в докторантуре УГЛТУ | Рекомендовано (протокол заседания ученого совета ХТИ № 6 от 04.03.2021) |
| Заключение научно-технического совета о возможности подготовки диссертации в докторантуре УГЛТУ | Положительное решение о возможности подготовки диссертации в докторантуре УГЛТУ (протокол заседания научно-технического совета № 68 от 14.04.2021) |

СПИСОК

научных работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях и (или) патентов на изобретения, патентов (свидетельств) на полезную модель, патентов на промышленный образец, патентов на селекционные достижения, свидетельств о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, зарегистрированных в установленном порядке

Шкуро Алексея Евгеньевича

(Фамилия Имя Отчество прикрепляющегося лица)

| № | Наименование | Вид работы | Выходные данные | Объем, стр. | Соавторы |
|--|--|--------------------|--|-------------|---|
| Статьи в журналах, индексируемых в Scopus | | | | | |
| 1 | Свойства древесно-полимерных композитов с полимерными матрицами, содержащими сэвилены | Печатная | Наука о полимерах. Серия «Д» 2014. Т. 7. № 2. С. 122-126. | 4 | Глухих В.В., Стоянов О.В. |
| 2 | Properties of wood-polymer composites with a polymer matrix containing sevilens | Печатная | Polymer Science, Series D, ISSN 1995-4212, 2019, Vol. 12, No. 1, pp. 41–46. Pleiades Publishing, 2018, No. 7, pp. 28–33. | 5 | Глухих В.В., Стоянов О.В. |
| 3 | Composite Materials Based on Thermoplastic Matrix | Печатная | Polymer Science, Series D, 2019, Vol. 12, No. 1, pp. 41–46. | 5 | Кривоногов П.С., Глухих В.В., Стоянов О.В. |
| 4 | Biodegradation of acetyl cellulose etrols | Электронный ресурс | IOP Conf. Ser.: Earth Environ. 2021. Vol. 678. doi:10.1088/1755-1315/678/1/012033 | 6 | Кривоногов П.С., Глухих В.В., Кудрявцев А. Д. |
| Статьи в журналах из перечня ВАК | | | | | |
| 5 | Получение, свойства и применение биоразлагаемых древесно-полимерных композитов (обзор) | Печатная | Вестник Казанского технологического университета. 2012. Т. 15. № 9. С. 75-82. | 7 | Глухих В.В., Гуда Т.А., Стоянов О.В. |
| 6 | Влияние содержания карданола в полимерной матрице на свойства древесно-полимерных композитов | Печатная | Вестник Казанского технологического университета. 2012. Т. 15. № 22. С. 97-100. | 3 | Глухих В.В., Мухин Н.М., Григоров И.Г., Шишлов О.Ф., Стоянов О.В. |
| 7 | 3. Влияние содержания | Печатная | Вестник Казанского тех- | 3 | Глухих В.В., |

| | | | | | |
|----|--|----------|--|---|---|
| | сэвилена в полимерной матрице на свойства древесно-полимерных композитов | | нологического университета. 2012. Т. 15. № 17. С. 92-95. | | Мухин Н.М., Останина Е.И., Григоров И.Г., Стоянов О.В. |
| 8 | Влияние содержания винилацетатных звеньев в этилен-винилацетатном сополимере на свойства древесно-полимерных композитов | Печатная | Вестник Казанского технологического университета. 2012. Т. 15. № 14. С. 150-153. | 3 | Глухих В.В., Мухин Н.М., Останина Е.И., Григоров И.Г., Стоянов О.В. |
| 9 | Свойства древесно-полимерных композитов с сополимером этилена и винилового спирта | Печатная | Вестник Казанского технологического университета. 2013. Т. 16. № 3. С. 92-94. | 2 | Глухих В.В., Мухин Н.М., Брагин А.В., Григоров И.Г., Стоянов О.В. |
| 10 | Влияние содержания сополимер этилена и винилового спирта в полимерной матрице на свойства древесно-полимерных композитов | Печатная | Вестник Казанского технологического университета. 2013. Т. 16. № 11. С. 111-114. | 3 | Глухих В.В., Мухин Н.М., Семкина Е.В., Лямина А.О., Григоров И.Г., Кидрячева А.И., Стоянов О.В. |
| 11 | Синтез, свойства и применение продуктов полимеризации кардамола (обзор) | Печатная | Химия растительного сырья. 2013. № 1. С. 5-14. | 7 | Глухих В.В., Шишлов О.Ф. |
| 14 | Изучение возможности применения древесной пыли для получения древесно-полимерных композитов | Печатная | Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т.17, №7. С. 133-135. | 2 | Глухих В.В., Мухин Н.М., Наронская М.А., Синегубова Е.С., Григоров И.Г., Стоянов О.В. |
| 15 | Наполнители агарного происхождения для древесно-полимерных композитов (обзор) | Печатная | Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т.17, №21. С. 160-163. | 3 | Глухих В.В., Мухин Н.М., Наронская М.А., Синегубова Е.С., Григоров И.Г., Стоянов О.В. |
| 16 | Наполнители из макулатуры для древесно-полимерных композитов | Печатная | Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 14. С. 275-277. | 2 | Глухих В.В., Мухин Н.М., Вураско А.В., Стоянов О.В. |

| | | | | | |
|----|--|----------|--|---|---|
| 17 | Изучение возможности применения шлифовальной пыли для получения древесно-полимерных композитов | Печатная | Все материалы. Энциклопедический справочник. 2014. № 12. С. 14-17. | 3 | Глухих В.В., Мухин Н.М., Наронская М.А., Синегубова Е.С., Григоров И.Г., Стоянов О.В. |
| 18 | Композиционные материалы на основе термопластичной матрицы | Печатная | Клеи, герметики, технологии/Наука и технологии ООО. – Москва, 2018. № 7. С.28-33 | 5 | Кривоногов П.С., Глухих В.В., Стоянов О.В. |
| 19 | Исследование возможности модификации древесно-полимерных композитов УФ-излучением | Печатная | Вестник технологического университета. 2019. Т.22, № 5. С. 84-88. | 4 | Чернышева А.В. Кривоногов П.С., Артемов А.В. |
| 20 | Исследование возможности химической сшивки древесно-полимерных композитов | Печатная | Вестник технологического университета. 2019. Т.22, №8 С. 99-101. | 3 | Чернышева А.В. Кривоногов П.С., Артемов А.В. |
| 21 | Древесно-полимерные композиты с шелухой кориандра | Печатная | Вестник технологического университета. 2019. Т.22, №9 С. 95-98. | 3 | Смертин Н.В., Кривоногов П.С. |
| 22 | Исследование биоразлагаемой добавки и ее влияния на свойства древесно-полимерных композитов | Печатная | Вестник технологического университета. 2019. Т.22, №9 С. 95-98. | 3 | Артемов А.В., Выдрина Т.С. Савиновских А.В., |
| 23 | Исследование физико-механических свойств ацетилцеллюлозных этролов | Печатная | Вестник технологического университета. 2019. Т.22, №12. С. 28-32. | 4 | Кудрявцев А.Д., Кривоногов П.С. |
| 24 | Исследование возможности получения биоразлагаемых древесно-полимерных материалов | Печатная | Вестник технологического университета. 2019. Т.22, №12. С. 15-19. | 4 | Артемов А.В., Савиновских А.В., Выдрина Т.С. |
| 25 | Древесно-полимерные композиты с шелухой проса | Печатная | Вестник технологического университета. 2020. Т.23, №5 С. 74-99. | 6 | В.Г. Бурындин |
| 26 | Древесно-полимерные композиты на основе древесного опила и вторичного полипропилена | Печатная | Деревообрабатывающая промышленность» 2020 №1. С.53-62. | 9 | А.С. Ершова, Е.А. Каменченко, А.Е. Шкуро |
| 27 | Получение и исследование свойств древесно-полимерных композитов с гидролизным лигнином | Печатная | «Деревообрабатывающая промышленность» 2020 №1. С.72-80. | 9 | Д.П. Ступак, А.В. Артемов |

| | | | | | |
|----|--|----------|---|----|---|
| 28 | Древесно-полимерные композиты с пудрой оксида кремния | Печатная | Вестник технологического университета. 2020. Т.23, №6. С. 73-77 | 5 | А. Н. Матонин |
| 29 | Древесно-полимерные композиты на основе вторичного полиэтилена, шелухи пшеницы и оксо-, фотодеграданта | Печатная | Вестник технологического университета. 2020. Т.23, №1. С. 28-32. | 4 | Т. С. Выдрина, А. В. Артёмов, А. В. Савиновских, П.С. Кривоногов |
| 30 | Древесно-полимерные композиты на основе вторичного полиэтилена, шелухи овса и оксо-, фотодеграданта | Печатная | Вестник технологического университета. 2020. Т.23. №5. С.84-88 | 5 | Т. С. Выдрина, А. В. Артёмов, А. В. Савиновских, П.С. Кривоногов |
| 31 | Исследование свойств наполненных ацетилцеллюлозных этролов | Печатная | Вестник технологического университета. 2020. Т.23. №2. С. 50-53. | 4 | П. С. Захаров, П.С. Кривоногов |
| 32 | Получение и исследование свойств древесно-полимерных композитов с кострой конопля | Печатная | Вестник технологического университета. 2020. Т.23. №3. С. 76-80. | 5 | Д. В. Татаринова, П. С. Кривоногов |
| 33 | Получение и исследование свойств древесно-полимерных композитов с пудрой оксида кремния | Печатная | Деревообрабатывающая промышленность. 2020. №2. С. 63-70 | 8 | Матонин А.Н. |
| 34 | Древесно-полимерные композиты с кофейным жмыхом | Печатная | Вестник технологического университета. 2020. Т.23, №10. С.50-54 | 5 | Т. С. Выдрина, П.С. Захаров, А. Д. Кудрявцев |
| 35 | Использование сульфата меди для получения биостойких растительных пластиков | Печатная | Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. 2020. №3. 61-82 | 22 | А.В. Савиновских, А.В. Артёмов, Шкуро, В.Г. Бурындин, А.С. Ершова, А.А. Васильева |
| 36 | Применение биомассы опавших листьев в качестве наполнителя для древесно-полимерных композитов | Печатная | Деревообрабатывающая промышленность. 2020. №4. С. 39-46 | 7 | Захаров П.С., Кудрявцев А.Д., Глухих В.В., Шишлов О.Ф. |
| 37 | Исследование свойств композиционного материала на основе пластифицированного ацетата целлюлозы и тех- | Печатная | Деревообрабатывающая промышленность. 2020. №4. С. 55-62 | 8 | Татаринова Д.В., Незнанов В.А., Глухих В.В., Шишлов |

| | | | | | |
|---|--|----------|--|---|--|
| | нической конопли | | | | О.Ф., Кулаженко Ю.М. |
| 38 | Древесно-полимерные композиты с тростниковой мукой | Печатная | Вестник технологического университета. 2021. Т.24, №3. С. 34-38. | 5 | В. В. Глухих, В. Г. Буриндин, О. Ф. Шишлов |
| 39 | Получение древесных пластиков без связующего с использованием соцветий борщевика сосновского | Печатная | Деревообрабатывающая промышленность. 2021. №1. С. 75-82 | 8 | Буриндин В.Г., Артёмов А.В., Савиновских А.В., Ершова А.С |
| 40 | Полимерные композиционные материалы на основе полиуретана и шелухи овса | Печатная | Деревообрабатывающая промышленность. 2021. №1. С. 90-98 | 8 | Чирков Д.Д., Кудрявцев А.Д, Захаров П.С., Глухих В.В, Шишлов О.Ф. |
| 41 | Исследование физико-механических свойств ацетилцеллюлозных этролов | Печатная | Вестник технологического университета. 2019. Т.22, №12. С. 28-32. | 4 | Кудрявцев А.Д., Кривоногов П.С |
| 42 | Исследование свойств наполненных ацетилцеллюлозных этролов | Печатная | Вестник технологического университета. 2020. Т.23. №2. С. 50-53. | 4 | П. С. Захаров, П.С. Кривоногов |
| 43 | Исследование свойств композиционного материала на основе пластифицированного ацетата целлюлозы и технической конопли | Печатная | Деревообрабатывающая промышленность. 2020. №4. С. 55-62 | 8 | Татарина Д.В., Незнанов В.А., Глухих В.В., Шишлов О.Ф., Кулаженко Ю.М. |
| Статьи в журналах, индексируемых в РИНЦ, тезисы докладов | | | | | |
| 44 | Исследование влияния содержания функциональных групп в полимерной матрице на показатель прочности при консольном изгибе ДПКт | Печатная | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России: материалы X Всерос. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов и конкурса по программе «Умник» / М-во образования и науки РФ, Урал. гос. лесотехн. ун-т, Урал. отд-ние секции наук о лесе Рос. Акад. естеств. наук, Урал. лесной технопарк; ред. С. В. Залесов [и др.]. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2014. – Ч. 2. – С. 209–211. | 2 | А. И. Кидрячева |

| | | | | | |
|----|--|----------|--|---|---------------------------------|
| 45 | Исследование возможности получения ДПКТ с использованием в качестве наполнителей отходов сельского хозяйства | Печатная | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России: материалы X Всерос. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов и конкурса по программе «Умник» Мино образования и науки РФ, Урал. гос. лесотехн. ун-т, Урал. отделение секции наук о лесе Рос. Акад. естеств. наук, Урал. лесной технопарк; ред. С. В. Залесов [и др.]. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2014. – Ч. 2. – С. 232-234. | 2 | Е.В. Семкина, |
| 46 | Исследование возможности использования вторичного полипропилена в качестве полимерной матрицы для ДПК | Печатная | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России: материалы X Всерос. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов и конкурса по программе «Умник» Мино образования и науки РФ, Урал. гос. лесотехн. ун-т, Урал. отделение секции наук о лесе Рос. Акад. естеств. наук, Урал. лесной технопарк; ред. С. В. Залесов [и др.]. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2014. – Ч. 2. – С. 211-214. | 3 | А.О. Лямина, |
| 47 | Исследование влияния неорганических наполнителей на свойства древесно-полимерных наполнителей | Печатная | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России: материалы XI всероссийской научно-технической конференции – Екатеринбург: УГЛТУ, 2015. – Ч.2. -371 с. | 1 | О.А. Пирог, |
| 48 | Использование смесей сэвиленов с различным содержанием винилацетатных звеньев в качестве добавок к полимерной матрице ДПКТ | Печатная | Лесотехнические университеты в реализации концепции возрождения инженерного образования: социально-экономические и экологические проблемы лесного комплекса: материалы X междунар. науч.-техн. конференции / Ми- | 3 | В. В. Глухих, Е. И. Останина |

| | | | | | |
|----|--|----------|---|---|---|
| | | | нобнауки России, Уральский государственный лесотехнический университет. – Екатеринбург, 2015. – С. 196–199. 1. | | |
| 49 | Исследование влияния содержания функциональных групп в полимерной матрице на показатель прочности при консольном изгибе ДПКт | Печатная | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России: материалы X Всерос. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов и конкурса по программе «Умник» / М-во образования и науки РФ, Урал. гос. лесотехн. ун-т, Урал. отд-ние секции наук о лесе Рос. Акад. естеств. наук, Урал. лесной технопарк; ред. С. В. Залесов [и др.]. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2014. – Ч. 2. – С. 209–211. | 2 | А. И. Кидрячева |
| 50 | Применение кофейного жмыха в качестве наполнителя для древесно-полимерных композитов | Печатная | XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5 т. Т. 2б: тез. докл. – Екатеринбург: Уральское отделение Российской академии наук, 2016 г. – с. 313. | 1 | П.С. Кривоногов, В.В. Глухих, А.Е. Выдрина, А.О. Пирог, Агафонов А.А. |
| 51 | Исследование свойств древесно-полимерных композитов на основе отходов полиэтиленовой пленки и шелухи пшеницы | Печатная | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России : материалы XII Всерос. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов и конкурса по программе «Умник» / М-во образования и науки РФ, Урал. гос. лесотехн. ун-т, Урал. отделение секции наук о лесе Рос. Акад. естеств. наук, Урал. лесной технопарк; ред. С. В. Залесов [и др.]. – Екатеринбург: [УГЛТУ], 2016. – Ч. 2. – с. 220–223. | 3 | Л.Л. Хафизова, Т.С. Выдрина, |
| 52 | Исследование влияния УФ-излучения на твердость древесно-полимерных компози- | Печатная | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России : материалы XII Всерос. науч.- | 2 | А.В. Чернышева, О.А. Пирог, |

| | | | | | |
|----|--|----------|--|---|---|
| | ТОВ | | техн. конф. студентов и аспирантов и конкурса по программе «Умник» / М-во образования и науки РФ, Урал. гос. лесотехн. ун-т, Урал. отделение секции наук о лесе Рос. Акад. естеств. наук, Урал. лесной технопарк; ред. С. В. Залесов [и др.]. – Екатеринбург: [УГЛТУ], 2016. – Ч. 2. –с. 223-225. | | |
| 53 | Исследование возможности применения шелухи кориандра в качестве наполнителя древесно-полимерных композитов | Печатная | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России: материалы XII Всерос. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов и конкурса по программе «Умник» / М-во образования и науки РФ, Урал. гос. лесотехн. ун-т, Урал. отделение секции наук о лесе Рос. Акад. естеств. наук, Урал. лесной технопарк; ред. С. В. Залесов [и др.]. – Екатеринбург: [УГЛТУ], 2016. – Ч. 2. –с. 220-223. | 3 | О.А. Пирог, |
| 54 | Влияние содержания кварца и сэвилена на показатель текучести расплава ДПКт | Печатная | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России : материалы XII Всерос. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов и конкурса по программе «Умник» / М-во образования и науки РФ, Урал. гос. лесотехн. ун-т, Урал. отделение секции наук о лесе Рос. Акад. естеств. наук, Урал. лесной технопарк; ред. С. В. Залесов [и др.]. – Екатеринбург: [УГЛТУ], 2016. – Ч. 2. –с. 187-190. | 3 | К.В. Белюсова, О.А. Пирог, |
| 55 | Применение кофейного жмыха в качестве наполнителя для древесно-полимерных композитов | Печатная | XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5 т. Т. 2б: тез. докл. – Екатеринбург: Уральское от- | 1 | П.С. Кривоногов, В.В. Глухих, А.Е. Выдрина, А.О. Пирог, |

| | | | | | |
|----|--|----------|--|---|--|
| | | | деление Российской академии наук, 2016 г. – с. 313. | | Агафонов А.А. |
| 56 | Исследование влияния биоразлагаемой добавки на свойства древесно-полимерных композитов на основе первичного полиэтилена и шелухи пшеницы | Печатная | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России : материалы XII Всерос. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов и конкурса по программе «Умник» / М-во образования и науки РФ, Урал. гос. лесотехн. ун-т, Урал. отделение секции наук о лесе Рос. Акад. естеств. наук, Урал. лесной технопарк; ред. С. В. Залесов [и др.]. – Екатеринбург: [УГЛТУ], 2016. – Ч. 2. –с. 190-192. | 2 | А.С. Бусыгина, А.В. Артёмов, Т.С. Выдрина, В.Г. Буриндин |
| 57 | Получение и исследование свойств древесно-полимерных композитов на основе первичного полиэтилена и шелухи пшеницы | Печатная | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России : материалы XII Всерос. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов и конкурса по программе «Умник» / М-во образования и науки РФ, Урал. гос. лесотехн. ун-т, Урал. отделение секции наук о лесе Рос. Акад. естеств. наук, Урал. лесной технопарк; ред. С. В. Залесов [и др.]. – Екатеринбург: [УГЛТУ], 2016. – Ч. 2. –с. 192-195. | 3 | А.С. Бусыгина, А.В. Артёмов, Т.С. Выдрина, В.Г. Буриндин |
| 58 | Изучение влияния β -излучения на твердость древесно-полимерных композитов | Печатная | Лесная наука в реализации концепции уральской инженерной школы: социально-экономические и экологические проблемы лесного сектора экономики : матер. XI Междунар. науч.-техн. конф. / М-во образования и науки РФ, Урал. гос. лесотехн. ун-т. – Екатеринбург, 2017. – С. 318–320. | 2 | Т. А. Устюгова |
| 59 | Исследование возможности химической | Печатная | Лесная наука в реализации концепции ураль- | 2 | Полиенко К. С., Вураско |

| | | | | | |
|----|---|--------------------|---|---|---|
| | сшивки древесно-полимерных компози- тов | | ской инженерной шко- лы: социально- экономические и эколо- гические проблемы лес- ного сектора экономики: матер. XI Междунар. науч.-техн. конф. / М-во образования и науки РФ, Урал. гос. лесотехн. ун-т. – Екатеринбург, 2017. – С. 306–308 | | А. В. |
| 60 | Исследования прививки карданола к полиэтиле- ну низкого давления методом механохими- ческой активации | Электронный ресурс | Инновации – основа раз- вития целлюлозно-бу- мажной и лесоперераба- тывающей промышлен- ности: Сборник матери- алов VI Всероссийской отраслевой научно- практической конферен- ции/ Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2018. – __ Мб. – 1 элек- трон. опт. диск (CD- ROM). С 73-78. | 5 | Кулаженко Ю.М., Кри- воногов П.С. |
| 61 | Исследование возмож- ности получения дре- весно-полимерных композитов с гидролиз- ным лигнином | Электронный ресурс | Инновации – основа раз- вития целлюлозно-бу- мажной и лесоперераба- тывающей промышлен- ности: Сборник матери- алов VI Всероссийской отраслевой научно- практической конферен- ции/ Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2018. – __ Мб. – 1 элек- трон. опт. диск (CD- ROM). С 66-73 | 7 | Кривоногов П.С. |
| 62 | Оценка влияния микро- сфер на физико- механические свойства древесно-полимерных композитов | Электронный ресурс | Научное творчество мо- лодёжи – лесному ком- плексу России: Элек- тронный ресурс: матер. XIV Всерос. науч.-техн. конф. – Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2018. – 39,2 Мб. – 1 электрон. опт. диск (CD- ROM). – Мин. систем- ные требования: IBM Intel Celeron 1,3 ГГц; Microsoft Windows XP SP3; Видеосистема Intel HD Graphics; дисковод, | 3 | Береснева В.О., Дави- дук И.И., Перминова Е.С., |

| | | | | | |
|----|--|--------------------|---|---|---|
| | | | мышь. – Загл. с экрана. С. 641-644 | | |
| 63 | Исследование возможности применения тризолена в качестве компатибилизатора при производстве древесно-полимерных компози- тов | Электронный ресурс | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России: Электронный ресурс: матер. XIV Всерос. науч.-техн. конф. – Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2018. – 39,2 Мб. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Мин. системные требования: IBM Intel Celeron 1,3 ГГц; Microsoft Windows XP SP3; Видеосистема Intel HD Graphics; дисковод, мышь. – Загл. с экрана. С. 644-646 | 2 | Горбылев А.Д., Жданова А.В., Кривоногов П.С., |
| 64 | Оценка влияния алюмосиликатов на физико-механические свойства древесно-полимерных компози- тов | Электронный ресурс | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России: Электронный ресурс: матер. XIV Всерос. науч.-техн. конф. – Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2018. – 39,2 Мб. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Мин. системные требования: IBM Intel Celeron 1,3 ГГц; Microsoft Windows XP SP3; Видеосистема Intel HD Graphics; дисковод, мышь. – Загл. с экрана. С. 659-661 | 2 | Колегов Д.С., Старикова А.В. |
| 65 | Оценка влияния гидроксидаалюминия на механические свойства древесно-полимерных компози- тов физико- | Электронный ресурс | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России: Электронный ресурс: матер. XIV Всерос. науч.-техн. конф. – Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2018. – 39,2 Мб. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Мин. системные требования: IBM Intel Celeron 1,3 ГГц; Microsoft Windows XP SP3; Видеосистема Intel HD Graphics; дисковод, мышь. – Загл. с | 2 | Колмаков Е.А., Боровских А.В., Кривоногов П.С., Глухих В.В. |

| | | | | | |
|----|---|--------------------|---|---|------------------------------|
| | | | экрана. С. 664-666 | | |
| 66 | Полимерные композиционные материалы с наполнителем из шелухи овса | Печатная | Сборник трудов Всероссийской научной конференции «Актуальные проблемы науки о полимерах - 2018», посвященной 60-летию кафедры Технологии пластических масс / отв. ред. О.Ю. Емелина; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. - Казань: КНИТУ, 2018. - 187 с. (D-3-20) | 1 | Кривоногов П.С., Глухих В.В. |
| 67 | Получение полимерных композитов с лузгой | Печатная | Сборник трудов Всероссийской научной конференции «Актуальные проблемы науки о полимерах - 2018», посвященной 60-летию кафедры Технологии пластических масс / отв. ред. О.Ю. Емелина; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. - Казань: КНИТУ, 2018. - 187 с. (D-3-21) | 1 | Кривоногов П.С., Глухих В.В. |
| 68 | Древесно-полимерные композиты с шелухой проса | Печатная | Сборник трудов Всероссийской научной конференции «Актуальные проблемы науки о полимерах - 2018», посвященной 60-летию кафедры Технологии пластических масс / отв. ред. О.Ю. Емелина; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. - Казань: КНИТУ, 2018. - 187 с. (D-3-23) | 1 | Кривоногов П.С., |
| 69 | Изучение физико-механических свойств древесно-полимерных композитов | Электронный ресурс | Научное творчество молодежи - лесному комплексу России: [Электронный ресурс]: матер. XIV Всерос. Науч.-техн. Конф. - Екатеринбург, УГЛТУ, 2018. - 39,2 Мб, стр. 559-560 | 1 | Смирнова Е.А. |
| 70 | Изучение физико- | Электронный | Научное творчество мо- | 3 | Кулаженко |

| | | | | | |
|----|--|--------------------|---|---|------------------------------|
| | механических свойств древесно-полимерных композитов | ресурс | лодежи - лесному комплексу России: [Электронный ресурс]: матер. XIV Всерос. Науч.-техн. Конф. - Екатеринбург, УГЛТУ, 2018. - 39,2 Мб, стр. 545-548; | | Ю.М., Уразова А.Ф. |
| 71 | Исследование физико-механических свойств полиолефинов, наполненных камышовой мукой | Печатная | Лесная наука в реализации концепции уральской инженерной школы: социально-экономические и экологические проблемы лесного сектора экономики: материалы XII Международной научно-технической конференции / Министерство науки и высшего образования РФ, Уральский государственный лесотехнический университет; [отв. за вып. А. И. Сафронов]. – Екатеринбург, 2019. С. 504-506. | 2 | Смирнова Е.С. |
| 72 | Получение уплотненной древесины хвойных пород | Печатная | Лесная наука в реализации концепции уральской инженерной школы: социально-экономические и экологические проблемы лесного сектора экономики: материалы XII Международной научно-технической конференции / Министерство науки и высшего образования РФ, Уральский государственный лесотехнический университет; [отв. за вып. А. И. Сафронов]. – Екатеринбург, 2019. С. 492-495. | 3 | Плявина А.С. |
| 73 | Изучение возможности применения древесных опилок для производства древесно-полимерных композитов | Электронный ресурс | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России: Электронный ресурс: матер. XVI Всерос. науч.-техн. конф. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2020. 34,5 Мб. 1 электрон. | 3 | Ю.М. Кулаженко, А.Ф. Уразова |

| | | | | | |
|----|---|--------------------|--|---|---|
| | | | опт. диск (CD-ROM). Мин. системные требования : IBM Intel Celeron 1,3 ГГц ; Microsoft Windows XP SP3 ; Видеосистема Intel HD Graphics ; дисковод, мышь. Загл. с экрана. С. 39-41. | | |
| 74 | Древесные пластики на основе ацетилцеллюлозных этроловотходов мдф | Электронный ресурс | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России : Электронный ресурс : матер. XVI Всерос. науч.-техн. конф. Екатеринбург : Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2020. 34,5 Мб. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Мин. системные требования : IBM Intel Celeron 1,3 ГГц ; Microsoft Windows XP SP3 ; Видеосистема Intel HD Graphics ; дисковод, мышь. Загл. с экрана. С. 520-521 | 1 | Д.В. Татарина В.А. Незнанов, А.Д. Кудрявцев |
| 75 | Этролы на основе ацетилцеллюлозы | Электронный ресурс | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России : Электронный ресурс : матер. XVI Всерос. науч.-техн. конф. Екатеринбург : Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2020. 34,5 Мб. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Мин. системные требования : IBM Intel Celeron 1,3 ГГц ; Microsoft Windows XP SP3 ; Видеосистема Intel HD Graphics ; дисковод, мышь. Загл. с экрана. С. 494-496. | 2 | В.А. Незнанов |
| 76 | Древесные пластики на основе эпоксидных смол | Электронный ресурс | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России : Электронный ресурс : матер. XVI Всерос. науч.-техн. конф. Екатеринбург : Урал. гос. ле- | 2 | Д.В. Татарина В.А. Свиридов |

| | | | | | |
|----|---|---------------------------|---|---|---|
| | | | <p>сотехн. ун-т, 2020. 34,5 Мб. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Мин. системные требования : IBM Intel Celeron 1,3 ГГц ; Microsoft Windows XP SP3 ; Видеосистема Intel HD Graphics ; дисковод, мышь. Загл. с экрана. С.520-521.</p> | | |
| 77 | <p>Исследование возможности использования отходов производства древесностружечных плит и фанеры для производства древесно-полимерных композитов</p> | <p>Электронный ресурс</p> | <p>Состояние и перспективы развития производства древесных плит: Сборник докладов 23 международной научно-практической конференции 18-19 марта 2020 г./ под ред. Е.П. Гнутовой. – Балабаново, 2020. – 228 С.</p> | 3 | <p>Глухих В.В., Шкуро А.Е. Кулаженко Ю.М.</p> |
| 78 | <p>Биоразлагаемые ацетилцеллюлозные этролы</p> | <p>Электронный ресурс</p> | <p>Научное творчество молодежи – лесному комплексу России : Электронный ресурс : матер. XVI Всерос. науч.-техн. конф. Екатеринбург : Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2020. 34,5 Мб. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Мин. системные требования : IBM Intel Celeron 1,3 ГГц ; Microsoft Windows XP SP3 ; Видеосистема Intel HD Graphics ; дисковод, мышь. Загл. с экрана. С. 466-469</p> | 3 | <p>Биктимирова О.Е., Кудрявцев А.Д.</p> |
| 79 | <p>Получение нанокompозитных материалов с улучшенными механическими свойствами на основе полиэтилена и высокодисперсных алюмосиликатов</p> | <p>Электронный ресурс</p> | <p>Научное творчество молодежи – лесному комплексу России : Электронный ресурс : матер. XVI Всерос. науч.-техн. конф. Екатеринбург : Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2020. 34,5 Мб. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Мин. системные требования : IBM Intel Celeron 1,3 ГГц ; Microsoft</p> | 4 | <p>Плявина А.С., Свиридов А.В.</p> |

| | | | | | |
|----|--|--------------------|---|---|---|
| | | | Windows XP SP3 ; Видеосистема Intel HD Graphics ; дисковод, мышь. Загл. с экрана. С. 502-506 | | |
| 80 | Древесные пластики на основе отходов МДФ | Электронный ресурс | Научное творчество молодежи – лесному комплексу России : Электронный ресурс : матер. XVI Всерос. науч.-техн. конф. Екатеринбург : Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2020. 34,5 Мб. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Мин. системные требования : IBM Intel Celeron 1,3 ГГц ; Microsoft Windows XP SP3 ; Видеосистема Intel HD Graphics ; дисковод, мышь. Загл. с экрана. С. 518-520. | 2 | Татарина Д.В., Незнанов В.А., Захаров П.С., |
| 81 | Древесно-полимерные композиты с измельченными листьями | Печатная | Эффективный ответ на современные вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий: социально-экономические и экологические проблемы лесного комплекса. материалы XIII Международной научно-технической конференции. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет ; [ответственный за выпуск Л. В. Малютин]. 2021. С. 541-545. | 5 | Захаров П.С., Кулаженко Ю.М. |
| 82 | Получение и свойства композитов с поливинилхлоридным связующим и лигноцеллюлозными наполнителями | Печатная | Эффективный ответ на современные вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий: социально-экономические и экологические проблемы лесного комплекса. материалы XIII Между- | 4 | Кулаженко Ю.М., Семкин Н.С., Глухих В.В. |

План
докторской диссертации А.Е. Шкуро
«Полимерные композиты с термопластичной матрицей и наполнителями
растительного происхождения с регулируемой скоростью биоразложения»

I год:

Исследование влияния породы древесного наполнителя на свойства РПКт с полиолефиновой полимерной матрицей (при постоянстве остальных факторов, в том числе размеров частиц наполнителя):

- полиолефины (ПЭ, ПП) – линейные и разветвлённые, блоксополимеры (различной молекулярной массы);
- наполнители опил и шлифовальная пыль (берёза и сосна).
- этролы с различным содержанием функциональных групп и различной молекулярной массы, другие производные целлюлозы (карбоксиметилцеллюлоза и др.);

II год:

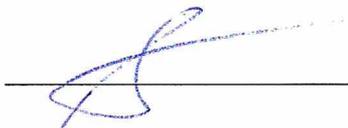
Исследование влияния типа и содержания функциональных групп в полиолефиновой макромолекулярной цепи на свойства РПКт (при постоянстве остальных факторов, в том числе размеров частиц наполнителя):

- СЭВА, ПВХ, полиакрилаты с различным содержанием функциональных групп и различной молекулярной массы;
- наполнители опил и шлифовальная пыль (берёза и сосна).
- исследование влияния наполнителя, полученного из шелухи семян зерновых культур (пшеница, овёс), на свойства РПКт.

III год:

Исследование влияния типа и содержания функциональных групп в макромолекулярной цепи целлюлозы на свойства РПКт (при постоянстве остальных факторов, в том числе размеров частиц наполнителя):

- разработка технологии получения изделий из РПКт (прессование, экструзия, вальцевание, литьё под давлением);
- опытно-промышленная апробация разработанной технологии;
- подготовка и защита диссертации.


_____ Шкуро А.Е.