

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.11.2025 14:14:32  
Уникальный программный ключ:  
40a6db1879dca9ee2c6a601293e4614d758

Количество патентов, полученных на разработки за последние 5 лет:

**1. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЦЕНКИ ГИБКОСТИ ВОЛОКОН ЛУБЯНЫХ КУЛЬТУР** / Пашин

Е.Л. Патент на полезную модель 222628 U1, 15.01.2024. Заявка № 2023109049 от 10.04.2023.

**2. СПОСОБ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗГИБНОЙ И СДВИГОВОЙ ЖЕСТКОСТИ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВОЛОКОН НА ИЗГИБ** / Пашин

Е.Л. Патент на изобретение 2821243 C1, 18.06.2024. Заявка № 2023108130 от 30.03.2023.

**3. УСТРОЙСТВО ДЛЯ РОТАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ШАРИКАМИ** / Волхонов

М.С., Курбатов А.Е., Петрюк И.П. Патент на полезную модель 226600 U1, 11.06.2024. Заявка № 2023129556 от 14.11.2023.

**4. СПОСОБ ОЦЕНКИ ОТДЕЛЯЕМОСТИ ВОЛОКНА ОТ ДРЕВЕСИНЫ СТЕБЛЕЙ ЛЬНЯНОЙ ПУТАНИНЫ** / Пашин Е.Л. Патент на изобретение 2824846 C1, 14.08.2024. Заявка от 16.02.2023.

**5. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОТОНИНА** / Пашин Е.Л. Патент на изобретение 2824857 C1, 14.08.2024. Заявка от 14.11.2023.

**6. СПОСОБ ОЦЕНКИ ТОНИНЫ ЛУБЯНОГО ВОЛОКНА** / Орлов А.В., Пашин Е.Л. Патент на изобретение 2831416 C1, 06.12.2024. Заявка № 2024110662 от 17.04.2024.

**7. СПОСОБ ОЦЕНКИ ТОНИНЫ ЛУБЯНОГО ВОЛОКНА** / Пашин Е.Л., Орлов А.В. Патент на изобретение 2831506 C1, 09.12.2024. Заявка № 2023135115 от 22.12.2023.

**8. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЧЕСАНИЯ ЛУБОВОЛОКНИСТОГО МАТЕРИАЛА** / Пашин Е.Л., Куликов А.В. Патент на изобретение 2832695 C1, 27.12.2024. Заявка от 26.09.2023.

**9. СПОСОБ ОЦЕНКИ НЕОДНОРОДНОСТИ РАЗРЫВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН** / Пашин Е.Л., Орлов А.В. Патент на изобретение 2787708 C1, 11.01.2023. Заявка № 2022108339 от 28.03.2022.

**10. ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ЗУБЧАТАЯ ПЕРЕДАЧА ВНУТРЕННЕГО ЗАЦЕПЛЕНИЯ С ОПОРОЙ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ КОЛЕСА ПО НАРУЖНОМУ ДИАМЕТРУ ОБОДА** / Фириченков В.Е., Мирзоянц Ю.А. Патент на изобретение 2787798 C1, 12.01.2023. Заявка № 2022112727 от 06.05.2022.

**11. СПОСОБ ОЦЕНКИ ЖЕСТКОСТИ ВОЛОКНА ИЛИ НИТИ ПРИ СКОЛЬЗЯЩЕМ ИЗГИБЕ** / Пашин Е.Л., Орлов А.В. Патент на изобретение 2790843 C1, 28.02.2023. Заявка № 2022126171 от 06.10.2022.

**12. МАШИНА ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ РАЗРЫВНАЯ ДЛЯ ПРОБ ЛУБЯНОГО ВОЛОКНА В ВИДЕ ПУЧКА** / Пашин Е.Л., Овчаренко А.С., Орлов А.В. Патент на полезную модель 217460 U1, 03.04.2023. Заявка № 2022117732 от 28.06.2022.

**13. ТЕРЕБИЛКА ЛЬНА** / Зинцов А.Н., Добрецов В.А., Соколов В.Н. Патент на изобретение 2802228 C1, 23.08.2023. Заявка № 2022116105 от 14.06.2022.

**14. МЕХАНИЧЕСКИЙ СЪЕМНИК** / Курбатов А.Е., Петрюк И.П. Патент на полезную модель 220053 U1, 23.08.2023. Заявка № 2023111613 от 03.05.2023.

**15. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗГИБНОЙ ЖЕСТКОСТИ ЛУБЯНОГО ВОЛОКНА** / Пашин Е.Л., Орлов А.В. Патент на изобретение 2804362 С1, 28.09.2023. Заявка № 2023100564 от 11.01.2023.

**16. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ТРЕПАНОГО ЛЬНЯНОГО ВОЛОКНА** / Пашин Е.Л., Орлов А.В. Патент на изобретение 2804688 С1, 03.10.2023. Заявка № 2022126172 от 06.10.2022.

**17. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ВОЛОКОН НА РАСТЯЖЕНИЕ** / Орлов А.В., Пашин Е.Л. Патент на полезную модель 220727 У1, 29.09.2023. Заявка № 2023116427 от 21.06.2023.

**18. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЬНЯНОЙ ТРЕСТЫ** / Пашин Е.Л. Патент на изобретение 2807574 С1, 16.11.2023. Заявка № 2023103813 от 16.02.2023.

**19. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА К ВИРУСУ ЛЕЙКОЗА** / Чаицкий А.А., Щеголев П.О., Сабетова К.Д., Кофиади И.А., Булушева И.А. Патент на изобретение 2807575 С1, 16.11.2023. Заявка № 2022128287 от 28.10.2022.

**20. СПОСОБ ДЕТЕКЦИИ ОДНОНУКЛЕОТИДНОГО ПОЛИМОРФИЗМА ЛОКУСА PRL-RSAI С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ПРАЙМЕРОВ В ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ** / Сабетова К.Д., Чаицкий А.А., Лемякин А.Д., Щеголев П.О., Кофиади И.А. Патент на изобретение 2807577 С1, 16.11.2023. Заявка № 2022128296 от 28.10.2022.

**21. СПОСОБ ОЦЕНКИ РАСЩЕПЛЯЕМОСТИ МОДИФИЦИРОВАННОГО ЛУБЯНОГО ВОЛОКНА** / Пашин Е.Л. Патент на изобретение 2807587 С1, 16.11.2023. Заявка № 2023108131 от 30.03.2023.

**22. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГОРСТЕВОЙ ДЛИНЫ ТРЕПАНОГО ЛЬНЯНОГО ВОЛОКНА** / Пашин Е.Л. Патент на полезную модель 221664 У1, 16.11.2023. Заявка № 2023111612 от 03.05.2023.

**23. ПЛЮЩИЛЬНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ЛЬНОУБОРОЧНЫХ МАШИН** / Зинцов А.Н., Шевченко В.С., Добрецов В.А., Соколов В.Н. Патент на изобретение 2810752 С1, 28.12.2023. Заявка № 2022130510 от 23.11.2022.

**24. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТДЕЛЯЕМОСТИ ВОЛОКНА В СТЕБЛЯХ ЛЬНЯНОЙ ТРЕСТЫ** / Топал С.Н., Пашин Е.Л. Патент на изобретение 2767015 С1, 16.03.2022. Заявка № 2021113251 от 06.05.2021.

**25. ПНЕВМОВИНТОВОЙ ВОРОШИТЕЛЬ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ** / Волхонов М.С., Смирнов И.А., Сорока И.Ю., Волхонов Р.М. Патент на изобретение 2768408 С1, 24.03.2022. Заявка № 2021121252 от 16.07.2021.

**26. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РАБОЧЕГО РАСТВОРА В НАПОРНОМ ТРУБОПРОВОДЕ** / Фириченко В.Е., Мирзоянц Ю.А. Патент на изобретение 2770823 С1, 22.04.2022. Заявка № 2021128947 от 04.10.2021.

**27. ТЕПЛООБМЕННЫЙ АППАРАТ С КОАКСИАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ТЕПЛООБМЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ** / Васильков А.А., Смирнова А.А. Патент на изобретение 2770970 С1, 25.04.2022. Заявка № 2021134080 от 22.11.2021.

**28.РАЗДЕЛЬНЫЙ СПОСОБ УБОРКИ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА** / Зинцов А.Н., Добрецов В.А., Соколов В.Н. Патент на изобретение 2774169 С1, 15.06.2022. Заявка № 2021127047 от 13.09.2021.

**29.УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ОТ НЕСИММЕТРИИ ПИТАЮЩИХ НАПРЯЖЕНИЙ И/ИЛИ ОБРЫВА НУЛЕВОГО ПРОВОДА** / Попов Д.С., Олин Д.М. Патент на изобретение 2774916 С1, 24.06.2022. Заявка № 2021119196 от 29.06.2021.

**30.РУЛОННЫЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ЛУБЯНЫХ КУЛЬТУР** / Клочков Н.А. Патент на изобретение 2777193 С1, 01.08.2022. Заявка № 2021132285 от 03.11.2021.

**31.АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СУШКИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ** / Волхонов М.С., Смирнов И.А., Коваленко Р.М. Патент на изобретение 2777996 С1, 12.08.2022. Заявка № 2021117268 от 11.06.2021.

**32.СПОСОБ ОЦЕНКИ ТОНИНЫ ЛУБЯНОГО ВОЛОКНА** / Пашин Е.Л., Орлов А.В. Патент на изобретение 2779715 С1, 12.09.2022. Заявка № 2021117267 от 11.06.2021.

**33.СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗРЫВНОЙ НАГРУЗКИ ЛУБЯНОГО ВОЛОКНА ПРИ ОДНООСНОМ РАСТЯЖЕНИИ** / Пашин Е.Л., Орлов А.В. Патент на изобретение 2780433 С1, 23.09.2022. Заявка № 2021131566 от 27.10.2021.

**34.УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДАЧИ ОВЕЦ И ШЕРСТИ НА ОБРАБОТКУ** / Фириченков В.Е., Мирзоянц Ю.А. Патент на изобретение 2783229 С1, 10.11.2022. Заявка № 2021135098 от 29.11.2021.

**35.УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЛЮЩЕНИЯ СТЕБЛЕЙ ЛЬНА** / Зинцов А.Н., Добрецов В.А., Соколов В.Н. Патент на изобретение 2785114 С1, 02.12.2022. Заявка № 2021138642 от 23.12.2021.

**36.УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ НАГРУЗКАМИ В СЕТИ 380/220 В** / Попов Н.М., Осокин В.Л. Патент на изобретение 2747531 С1, 06.05.2021. Заявка № 2020130470 от 15.09.2020.

**37.РУЛОННЫЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ЛУБЯНЫХ КУЛЬТУР** / Клочков Н.А. Патент на изобретение 2751568 С1, 14.07.2021. Заявка № 2020135371 от 27.10.2020.

**38.СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ОТКРЫТОГО ПЕРЕЛОМА ТРУБЧАТОЙ КОСТИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ** / Решетняк В.В., Искалиев Е.А., Бурдейный В.В., Попов Н.М. Патент на изобретение 2755513 С1, 16.09.2021. Заявка № 2020137958 от 18.11.2020.

**39.УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ВОЛОКОН И НИТЕЙ НА РАСТЯЖЕНИЕ** / Орлов А.В., Пашин Е.Л. Патент на полезную модель 206641 U1, 20.09.2021. Заявка № 2020137960 от 18.11.2020.

**40.СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛА МЕЖДУ ТОКОМ И НАПРЯЖЕНИЕМ В ОДНОЙ ФАЗЕ У ПОТРЕБИТЕЛЯ** / Попов Н.М. Патент на изобретение 2757712 С1, 20.10.2021. Заявка № 2020137959 от 18.11.2020.

**41.УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ОБРЫВОВ ВТОРИЧНЫХ ЦЕПЕЙ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА** / Попов Н.М. Патент на изобретение RU 2713880 С1, 10.02.2020. Заявка № 2019127267 от 28.08.2019.

**42.УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ДЛЯ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ОТ НЕСИММЕТРИИ ПИТАЮЩИХ НАПРЯЖЕНИЙ** / Попов Д.С., Попов Н.М. Патент на изобретение RU 2716151 С1, 06.03.2020. Заявка № 2019132577 от 14.10.2019.

**43.УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ОБРЫВОВ ВТОРИЧНЫХ ЦЕПЕЙ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА В ТРЕХФАЗНЫХ СЕТЯХ** / Попов Н.М. Патент на изобретение RU 2716153 C1, 06.03.2020. Заявка № 2019132451 от 14.10.2019.

**44.СПОСОБ КОНТРОЛЯ ПРОЦЕССА ФЕРМЕНТАЦИИ ИВАН-ЧАЯ** / Постнов Е.Л., Бушуев И.В., Олин Д.М. Патент на изобретение RU 2716107 C2, 05.03.2020. Заявка № 2018123035 от 25.06.2018.

**45.КОЖУХОТРУБНЫЙ ТЕПЛООБМЕННЫЙ АППАРАТ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ СЕКТОРОМ** / Васильков А.А., Смирнова А.А. Патент на изобретение 2726448 C2, 14.07.2020. Заявка № 2018146284 от 24.12.2018.

**46.ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ОДНОНУКЛЕОТИДНОЙ ЗАМЕНЫ (A → G) ПОЗИЦИИ 383 ГЕНА CD18, АССОЦИИРОВАННОЙ С ДЕФИЦИТОМ АДГЕЗИИ ЛИМФОЦИТОВ У КОРОВ (VLAD), С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДНЫХ ПРАЙМЕРОВ В ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ** / Кофиади И.А., Белокуров С.Г., Подречнева И.Ю., Щеголев П.О., Сабетова К.Д. Патент на изобретение 2731058 C1, 28.08.2020. Заявка № 2019138271 от 26.11.2019.

**47.ПОДБОРЩИК-ОБОРАЧИВАТЕЛЬ ЛЕНТ ЛЬНА** / Зинцов А.Н., Соколов В.Н., Вакарчук С.И. Патент на изобретение 2732593 C1, 21.09.2020. Заявка № 2019116456 от 28.05.2019.

**48.УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТРЕХФАЗНОЙ И ОДНОФАЗНОЙ НАГРУЗКАМИ ПО СИЛОВОЙ ЧЕТЫРЕХПРОВОДНОЙ СЕТИ** / Попов Н.М., Осокин В.Л. Патент на изобретение 2733113 C1, 30.09.2020. Заявка № 2020104999 от 03.02.2020.

**49.УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЛИНИИ С ЗАМЫКАНИЕМ НА ЗЕМЛЮ В СЕТИ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ** / Попов Н.М., Осокин В.Л., Сбитнев Е.А. Патент на изобретение 2733202 C1, 30.09.2020. Заявка № 2020107399 от 18.02.2020.

**50.УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ СЛОЯ СТЕБЛЕЙ ЛЬНА** / Зинцов А.Н., Соколов В.Н. Патент на изобретение 2735292 C1, 29.10.2020. Заявка № 2020109490 от 03.03.2020.

**51.СПОСОБ ОЦЕНКИ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ КОРОТКОШТАПЕЛЬНОГО ЛУБЯНОГО ВОЛОКНА** / Пашин Е.Л. Патент на изобретение 2737033 C1, 24.11.2020. Заявка № 2020105011 от 03.02.2020.

**52.СПОСОБ ОТЫСКАНИЯ ЖИЛ КАБЕЛЯ ИЛИ ПРОВОДОВ, ПИТАЮЩИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ** / Попов Н.М. Патент на изобретение 2737035 C1, 24.11.2020. Заявка № 2020111103 от 17.03.2020.