

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

докторе технических наук,  
профессоре Жулае Владимире Алексеевиче

Фамилия, имя, отчество	Жулай Владимир Алексеевич
Ученая степень, шифр научной специальности	Доктор технических наук, 05.05.04
Ученое звание	Профессор
Место работы	
Наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Структурное подразделение	Кафедра строительной техники и инженерной механики им. профессора Н.А. Ульянова
Должность	Заведующий кафедрой
Адрес	394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84
Телефон	(473) 277-01-29
e-mail	zhulai@vgasu.vrn.ru

### Список публикаций за последние 5 лет

1. Механизм поворота отвала автогрейдера / В. А. Жулай, В. Л. Тюнин, А. Н. Щиенко, Е. В. Кожакин // Высокие технологии в строительном комплексе. – 2023. – № 1. – С. 76-79.
2. Варианты технических решений ковшей-дробилок к одноковшовым экскаваторам / В. А. Жулай, В. Л. Тюнин, Д. Н. Дегтев, П. А. Маньков // Высокие технологии в строительном комплексе. – 2023. – № 1. – С. 71-75.
3. Патент № 2797760 С1 Российская Федерация, МПК E02F 3/28. Рабочее оборудование экскаватора-погрузчика : № 2022124802 : заявл. 20.09.2022 : опубл. 08.06.2023 / В. А. Нилов, В. А. Жулай, Е. В. Федоров ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет".
4. Патент № 2788073 С1 Российская Федерация, МПК E02F 3/65, B60D 1/00. Устройство для агрегатирования тягача и скрепера : № 2022100685 : заявл. 12.01.2022 : опубл. 16.01.2023 / В. А. Нилов, В. А. Жулай, Е. В. Федоров, Н. С. Жидких ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет".
5. Шарипов, Л. Х. Строительные машины и оборудование. Машины для приготовления бетонных и растворных смесей : Учебное пособие / Л. Х. Шарипов, В. А. Жулай. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 103 с. – ISBN 978-5-4497-1582-1.
6. Повышение устойчивости и сцепных качеств фронтального погрузчика / В. А. Нилов, В. А. Жулай, В. Л. Тюнин, Е. В. Федоров // Строительные и дорожные машины. – 2022. – № 9. – С. 3-5.
7. Патент № 2777639 С1 Российская Федерация, МПК E02F 3/34, E01C 19/00, B62D 63/02. Устройство для увеличения устойчивости погрузчика : № 2021120269 : заявл. 08.07.2021 : опубл. 08.08.2022 / В. А. Нилов, В. А. Жулай, Е. В.

Федоров ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет".

8. Нилов, В. А. Повышение эффективности транспортирования грунта отвалом бульдозера / В. А. Нилов, В. А. Жулай // Строительные и дорожные машины. – 2022. – № 1. – С. 11-13.

9. Нилов, В. А. Определение области рационального использования бульдозеров / В. А. Нилов, В. А. Жулай, Е. В. Кожакин // Энерго-ресурсосберегающие технологии и оборудование в дорожной и строительной отраслях : Материалы международной научно-практической конференции, Белгород, 22–25 сентября 2022 года. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2022. – С. 130-134.

10. Патент № 2785775 С1 Российская Федерация, МПК E02F 3/76. Рабочее оборудование автогрейдера : № 2021135793 : заявл. 03.12.2021 : опубл. 13.12.2022 / В. А. Жулай, В. Л. Тюнин, А. Н. Щиенко [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет".

11. Жулай, В. А. Влияние параметров двигателя на теоретическую тяговую характеристику автогрейдера тяжелого класса / В. А. Жулай, В. Л. Тюнин // Механизация и автоматизация строительства : сборник статей / Самарский государственный технический университет. – Самара : Самарский государственный технический университет, 2022. – С. 24-27.

12. Патент № 2771589 С1 Российская Федерация, МПК E02F 3/30. Привод механизма поворота ковша гидравлического экскаватора : № 2021100296 : заявл. 11.01.2021 : опубл. 06.05.2022 / В. А. Нилов, В. А. Жулай, Е. В. Федоров ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет".

13. Совершенствование конструкции привода ковша гидравлического экскаватора / В. А. Нилов, В. А. Жулай, В. Л. Тюнин, Е. В. Федоров // Строительные и дорожные машины. – 2022. – № 4. – С. 3-6.

14. Улучшение силового воздействия рабочего оборудования гидравлического экскаватора на забой / В. А. Нилов, В. А. Жулай, В. Л. Тюнин, Е. В. Федоров // Строительные и дорожные машины. – 2022. – № 5. – С. 19-22.

15. Analytical determination of fuel economy characteristics of earth-moving machines / V. Zhulai, V. Tyunin, A. Shchlenko [et al.] // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – Vol. 1258. – P. 282-289. – DOI 10.1007/978-3-030-57450-5\_26.

16. Особенности кинематики механизма изменения угла резания отвала автогрейдера / В. А. Жулай, Е. В. Кожакин, Е. А. Казимилова, М. А. Карпов // Высокие технологии в строительном комплексе. – 2021. – № 1. – С. 68-72.

17. Жулай, В. А. Навесной рабочий орган автогрейдера / В. А. Жулай, Л. Х. Шарипов, Е. В. Кожакин // Машины, агрегаты и процессы в строительной индустрии : Сборник докладов национальной конференции, Белгород, 10 июня 2021 года / под ред. В.С. Богданова. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2021. – С. 42-45.

18. Пугатин, Д. Р. Математическая модель золотникового гидрораспределителя с гидравлическим управлением / Д. Р. Пугатин, В. Г. Зедгенизов // Авиамашиностроение и транспорт Сибири : Сборник статей XV

Всероссийской научно-технической конференции, Иркутск, 22 декабря 2020 года. – Иркутск: Иркутский национальный исследовательский технический университет, 2021. – С. 185-190.

19. Теория подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин / Ю. И. Калинин, Ю. Ф. Устинов, В. А. Жулай [и др.]. – Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2021. – 247 с. – ISBN 978-5-7731-0957-0.


20. Жулай, В. А. Экономическое обоснование применения машин при строительстве земляного полотна автомобильных дорог / В. А. Жулай, Н. П. Куприн, А. Н. Щиенко // Строительные и дорожные машины. – 2021. – № 4. – С. 54-59.

21. Патент № 2753689 С1 Российская Федерация, МПК E01C 19/26. Устройство для блокирования секций шарнирно-сочлененных машин : № 2020135538 : заявл. 28.10.2020 : опубл. 19.08.2021 / В. А. Нилов, В. А. Жулай, Е. В. Федоров ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет".

22. Определение статистических характеристик рабочих нагрузок землеройно-транспортных машин / В. А. Жулай, Е. В. Кожакин, А. К. Тельпов, А. А. Осипов // Естественные и технические науки. – 2020. – № 3(141). – С. 206-211.

23. Варианты технических решений рабочего оборудования прямая лопата одноковшовых экскаваторов / В. А. Жулай, В. Л. Тюнин, А. Н. Щиенко [и др.] // Высокие технологии в строительном комплексе. – 2019. – № 2. – С. 107-112.

Сведения о себе подтверждаю и даю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Кузнецова Ильи Сергеевича «Обоснование параметров телескопического фрезерного рабочего оборудования экскаватора».

\_\_\_\_\_  В.А. Жулай