

Орловская областная научная универсальная публичная
библиотека им. И. А. Бунина
Отдел производственной литературы



Серия «Научная Орловщина»

**Виноградов
Виктор
Владимирович**

**Библиографический указатель трудов
кандидата технических наук, доцента**



**Орёл
2024**

Орловская областная научная универсальная публичная
библиотека им. И. А. Бунина
Отдел производственной литературы



Серия «Научная Орловщина»

**Виноградов
Виктор
Владимирович**

**Библиографический указатель трудов
кандидата технических наук, доцента**

**Орёл
2024**

ББК 30 я1
Б 48

Редакционно-издательский совет: Н. З. Шатохина (председатель), Ю. В. Жукова, М. В. Игнатова, В. А. Щекотихина

Составитель: И. Л. Овдина
Редакторы: Н. В. Кусова
Т. Е. Солдатова
Ответственный за выпуск: Л. И. Бородина
Компьютерная верстка: Н. В. Кусова

Виноградов Виктор Владимирович : библиогр. указ. трудов канд. техн. наук, доц. / Орл. обл. науч. универс. публ. б-ка им. И. А. Бунина, отд. произв. лит. ; сост. И. Л. Овдина, ред. Н. В. Кусова, Т. Е. Солдатова. – Орел : [б. и.], 2024. – 36 с. – (Научная Орловщина).

Библиографический указатель серии «Научная Орловщина» содержит сведения о документах, опубликованных с 2012 года по ноябрь 2023, связанных с изобретательской, научной и учебно-методической деятельностью Виктора Владимировича Виноградова, кандидата технических наук, доцента Орловского государственного аграрного университета имени Н. В. Парахина.

Пособие адресовано научным работникам, инженерам, изобретателям, руководителям промышленных предприятий и аграрно-промышленного комплекса, предпринимателям, студентам, а также всем, кто интересуется развитием науки и техники в Орловском регионе.

Содержание

От составителя	4
Биографический очерк	6
Патенты на изобретения	8
Научные работы и публикации	10
<i>Авторские работы</i>	10
<i>Диссертации</i>	10
<i>Другие научные работы и публикации</i>	11
Учебно-методические работы	23
Алфавитный указатель работ	25
Указатель соавторов	31
Указатель названий научных конференций, семинаров	34

От составителя

Библиографический указатель продолжает серию изданий «Научная Орловщина». Издание посвящено Виктору Владимировичу Виноградову, кандидату технических наук, доценту кафедры «Инженерная графика и механика» Орловского государственного аграрного университета имени Н. В. Парахина. В пособие вошли материалы, раскрывающие деятельность Виктора Владимировича Виноградова как изобретателя и ученого.

В пособие включены материалы с 2012 года – начала активной научной деятельности ученого. Отбор документов завершён в ноябре 2023 года.

Библиографические записи сгруппированы по следующим разделам:

- Патенты на изобретения.
- Научные работы и публикации.
- Учебно-методические работы.

Документы в разделе «Патенты на изобретения» расположены по номерам патентов в порядке возрастания.

К изобретениям дан сокращенный реферат. Материал в разделе «Научные работы и публикации» сгруппирован в хронологическом порядке по году издания работы. Внутри каждого подраздела (года) – по алфавиту заглавий. В разделе «Научные работы и публикации» выделен подраздел «Диссертации». В подразделе «Другие научные работы и публикации» в пределах каждого года на первое место вынесены публикации из сборников, затем идут статьи из журналов. Работы на иностранном языке размещены после документов на русском языке. Материал в разделе «Учебно-методические работы» сгруппирован по алфавиту заглавий.

При составлении указателя использованы информационные ресурсы Орловской областной научной универсальной публичной библиотеки им. И. А. Бунина, научной биб-

лиотеки Орловского государственного аграрного университета им. Н. В. Парахина, официального сайта Роспатента (<http://www.fips.ru>) и научной библиотеки Elibrary (<http://elibrary.ru>), личный архив ученого.

Справочный аппарат содержит вспомогательные указатели:

- Алфавитный указатель работ. В указателе патенты на изобретения отмечены знаком астериска (*). Работы на иностранном языке даны в конце указателя.

- Указатель соавторов.

- Указатель названий научных конференций, семинаров. Место проведения конференции и год указаны в скобках.

Библиографическое описание составлено в соответствии с ГОСТом Р 7.0.100-2018. «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Сокращения приведены в соответствии с ГОСТом Р 7.0.12-2011 «Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила».

Библиографические сведения о патентах представлены в соответствии с библиографическими данными БД «Патенты России: описание изобретений».

Биографический очерк

Виктор Владимирович Виноградов родился 24 января 1990 года в г. Орле.

С 1997 по 2007 годы обучался в средней общеобразовательной школе № 20 г. Орла. В 2007 году поступил на факультет агротехники и энергообеспечения ФГОУ ВПО ОрелГАУ. В 2012 году окончил вуз по специальности «Техническое обслуживание и ремонт машин в АПК». Обучался в аспирантуре с 2012 по 2015 годы на кафедре «Надежность и ремонт машин» по специальности 05.20.03 «Технология и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

В 2015 году занял 2-е место в конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых вузов МСХ РФ в номинации «Технические науки».

Принимал участие в XII всероссийской выставке «Научно-техническое творчество молодежи» в г. Москве.

По итогам проведения выставки-презентации инновационных разработок молодых ученых Центрального федерального округа в г. Курске в 2015 г. получил золотую медаль победителя.

На XVIII Московском международном салоне изобретений и инновационных технологий «АРХИМЕД-2015» награжден грамотой и золотой медалью за разработку «Способ упрочнения лезвий рабочих органов машин».

Получил серебряную медаль победителя в рамках российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2016» в г. Москве на ВДНХ.

В 2017 году успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 «Технология и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве» на тему «Повышение износостойкости стрелчатых лап почвообрабатывающих

орудий карбовибродуговым упрочнением их режущих поверхностей».

В рамках Российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2018» в г. Москве на ВДНХ награжден бронзовой медалью победителя.

Виктору Владимировичу вручили муниципальную премию 2020 года «Молодые лица города».

Ученый является автором публикаций в журналах, входящих в базы Scopus и Web of Science, и в периодических изданиях из перечня Высшей аттестационной комиссии (ВАК).

Преподаваемые дисциплины: строительное черчение, начертательная геометрия, инженерная графика.

Область научных и практических интересов:

- разработка технологий, обеспечивающих повышение долговечности упрочненных деталей почвообрабатывающих машин;

- формирование профессиональных компетенций в области информационно-образовательных и коммуникационных технологий;

- применение элементов цифрового сельского хозяйства для контроля процессов на агропредприятии;

- организация инклюзивного образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;

- комплексное сопровождение образовательного процесса обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Результаты научных исследований Виктора Владимировича Виноградова используются в учебном процессе.

Патенты на изобретения

1. Патент № 2485213 Российская Федерация, МПК С23С 8/28, С23С 24/04 (2006.01). Способ нанесения покрытий : № 2012116673/02 : заявл. 24.04.2012 : опубл. 20.06.2013 / Титов Н. В., Коломейченко А. В., Логачев В. Н., Виноградов В. В. ; патентообладатель ФГБОУ ВПО «Орл. гос. аграр. ун-т». – 5 с.

Изобретение относится к технологиям нанесения покрытий на поверхности изделий, а именно к электродуговым способам нанесения покрытий с использованием металлических проволок, и может быть использовано в различных отраслях машиностроения, в частности в ремонтном производстве при восстановлении формы и размеров деталей.

Техническим результатом изобретения является повышение прочности сцепления нанесенного покрытия, снижение его пористости, а также повышение коэффициента использования напыляемого материала, износостойкости и производительности способа.

2. Патент № 2532602 Российская Федерация, МПК С23С 6/28 (2006.01), В23К 9/04 (2006.01). Способ упрочнения деталей, работающих в условиях абразивного изнашивания : № 2013101863/02 : заявл. 15.01.2013 : опубл. 10.11.2014 / Титов Н. В., Литовченко Н. Н., Коротков В. Н., Коломейченко А. В., Виноградов В. В. ; патентообладатель ФГБОУ ВПО «Орл. гос. аграр. ун-т». – 5 с.

Изобретение относится к технологиям, обеспечивающим повышение износостойкости деталей за счет изменения состава и структуры их поверхностных слоев, и может быть использовано для упрочнения рабочих органов почвообрабатывающих, строительных, добывающих и других машин, работающих в условиях интенсивного абразивного изнашивания при значительных динамических нагрузках.

Техническим результатом изобретения является повышение ударной вязкости и износостойкости упрочненных деталей, работающих в условиях абразивного изнашивания.

3. Патент № 2535123 Российская Федерация, МПК С23С 8/74 (2006.01), В23К 9/04 (2006.01). Способ упрочнения лезвий рабочих органов машин : № 2013111230/02 : заявл. 12.03.2013 : опубл. 10.12.2014 / Титов Н. В., Литовченко Н. Н., Коломейченко А. В., Логачев В. Н., Виноградов В. В. ; патентообладатель ФГБОУ ВПО «Орл. гос. аграр. ун-т». – 5 с.

Изобретение относится к технологиям, обеспечивающим повышение износостойкости деталей за счет изменения состава и структуры их поверхностных слоев, и может быть использовано для упрочнения лезвий рабочих органов почвообрабатывающих, строительных, добывающих и других машин, работающих в условиях интенсивного абразивного изнашивания при значительных динамических нагрузках.

Техническим результатом изобретения является повышение ударной вязкости и износостойкости упрочненных рабочих органов машин.

4. Патент № 2540316 Российская Федерация, МПК В23Р 6/00 (2006.01), А01В 15/04 (2006.01), В23К 9/04 (2006.01). Способ восстановления лапы культиватора с одновременным упрочнением ее рабочей поверхности : № 2013131342/02 : заявл. 08.07.2013 : опубл. 10.02.2015 / Титов Н. В., Коломийченко А. В., Литовченко Н. Н., Коротков В. Н., Виноградов В. В. ; патентообладатель ФГБОУ ВПО «Орл. гос. аграр. ун-т». – 5 с.

Изобретение относится к способам восстановления изношенных деталей с применением сварки и может быть использовано при восстановлении рабочих органов почвообрабатывающих машин, преимущественно лап культиваторов. Задачей изобретения является повышение долговечности восстановленных лап культиватора.

Научные работы и публикации

Авторские работы

5. Повышение ресурса стрелчатых лап почвообрабатывающих орудий металлокерамическими покрытиями : моногр / А. В. Коломейченко, Н. В. Титов, В. В. Виноградов. – Орел : ФГБОУ ВПО Орл. ГАУ, 2018. – 168 с.

Диссертации

2017

6. Повышение износостойкости стрелчатых лап почвообрабатывающих орудий карбовибродуговым упрочнением их режущих поверхностей : специальность 05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве» : дис. ... канд. техн. наук / Виноградов Виктор Владимирович ; Воронеж. гос. аграр. ун-т. – Воронеж, 2017. – 156 с.

7. Повышение износостойкости стрелчатых лап почвообрабатывающих орудий карбовибродуговым упрочнением их режущих поверхностей : специальность 05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве» : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Виноградов Виктор Владимирович ; Воронеж. гос. аграр. ун-т. – Орел, 2017. – 19 с.

Другие научные работы и публикации

2012

8. Восстановление деталей машин сверхзвуковым электродуговым напылением с последующим упрочнением МДО / Н. В. Титов, В. В. Виноградов // Ресурсосберегающие технологии при хранении и переработке сельскохозяйственной продукции : материалы XI междунар. науч.-практ. семинара. [28–29 июня 2012, Орел]. – Орел, 2012. – С. 196–202.

9. Восстановление подшипниковых и поджимных обойм шестеренных насосов типа НШ-К электродуговым напылением с последующим упрочнением микродуговым оксидированием / В. Н. Логачев, В. В. Виноградов // Особенности технического оснащения современного сельскохозяйственного производства : материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых. [24–25 апр. 2012, Орел]. – Орел, 2012. – С. 184–188.

10. Электровибродуговая наплавка металлокерамических покрытий – перспективный способ упрочнения рабочих органов почвообрабатывающих машин / В. В. Виноградов, А. В. Коломейченко, Н. Н. Литовченко, Н. В. Титов // Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте : материалы междунар. науч.-практ. конф. [19–30 июня 2012, Одесса]. – Одесса, 2012. – Т. 2 : Транспорт. – С. 35–37.

2013

11. Применение нанопорошков для создания упрочняющих металлокерамических покрытий рабочих органов машин / Н. В. Титов, В. В. Виноградов // Особенности технического и технологического оснаще-

ния современного сельскохозяйственного производства : материалы междунар. науч.-практ. конф. [4-5 апр. 2013, Орел]. – Орел, 2013. – С. 465–468.

12. Анализ перспективных способов упрочнения рабочих органов почвообрабатывающих машин / В. В. Виноградов, А. В. Коломейченко, Н. В. Титов // Техника и оборудование для села. – 2013. – № 10. – С. 33–36.

13. К вопросу применения металлокерамических материалов для упрочнения лап культиваторов / В. В. Виноградов, А. В. Коломейченко, Н. Н. Литовченко, Н. В. Титов // Труды ГОСНИТИ. – 2013. – Т. 113. – С. 364–367.

14. Упрочнение рабочих органов машин, работающих в абразиве / Н. Н. Литовченко, Н. В. Титов, А. В. Коломейченко, Н. В. Логачев, В. В. Виноградов // Труды ГОСНИТИ. – 2013. – Т. 3. – С. 86–88.

2014

15. К вопросу применения металлокерамических материалов для упрочнения лап культиваторов : тр. ГОСНИТИ / Н. В. Титов, А. В. Коломейченко, В. В. Виноградов, Н. Н. Литовченко // Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. – 2014. – № 2. – С. 30–35.

16. Повышение ресурса лап культиваторов вибродуговой наплавкой с применением металлокерамики / Н. В. Титов, В. В. Виноградов, И. А. Петриков // Агротехника и энергообеспечение. – 2014. – № 1. – С. 321–326.

2015

17. Влияние керамических компонентов пасты на твердость упрочненных карбовирбодуговым методом поверхностей / А. В. Коломейченко, Н. В. Титов, В. В. Виноградов, К. С. Поджарая / Труды ГОСНИТИ. – 2015. – Т. 118. – С. 140–145.

18. Достоинства и недостатки современных способов упрочнения рабочих органов почвообрабатывающих машин / В. В. Виноградов // Образование, наука и производство. – 2015. – № 2. – С. 39–43.

19. Импортзамещающая технология восстановления и упрочнения рабочего оборудования строительных и дорожных машин / М. Ю. Карелина, Н. В. Титов, А. В. Коломейченко, В. В. Виноградов, И. А. Петриков, К. С. Поджарая // Строительные и дорожные машины. – 2015. – № 8. – С. 34–37.

20. Результаты производственных испытаний стрельчатых лап зарубежной почвообрабатывающей техники, упрочненных методом КВДУ / А. В. Коломейченко, Н. В. Титов, В. В. Виноградов // Труды ГОСНИТИ. – 2015. – Т. 119. – С. 170–175.

2016

21. Восстановление и упрочнение стрельчатых лап почвообрабатывающих машин металлокерамическими материалами / В. В. Виноградов // Молодежь и XXI век : материалы VI междунар. молодеж. науч. конф. [25–26 февр. 2016, Курск], – Курск, 2016. – С. 89–94.

22. Исследование технического состояния стрельчатых лап широкозахватных культиваторов типа КШУ, упрочненных методом КВДУ / В. В. Виноградов // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК: материалы науч.-практ. конф. [30 марта – 1 апр., Ставрополь] – Ставрополь, 2016. – С. 315–320.

23. Импортозамещающая технология упрочнения стрельчатых лап почвообрабатывающих машин / Н. В. Титов, В. В. Виноградов, Д. А. Слободчиков // Инновации в сельском хозяйстве. – 2016. – № 1. – С. 138–141.

24. Исследование влияния режимов и параметров карбовибродугового упрочнения на толщину металлокерамического покрытия / Н. В. Титов, А. В. Коломейченко, В. В. Виноградов // Техника и оборудование для села. – 2016. – № 9. – С. 34–37.

25. Исследование зажигания дуги при упрочнении рабочих органов машин карбовибродуговым методом / В. В. Виноградов // Инновации в сельском хозяйстве. – 2016. – № 4. – С. 322–327.

26. Исследование микроструктуры композиционных металлокерамических покрытий, полученных карбовибродуговой наплавкой / А. В. Коломейченко, Н. В. Титов, В. В. Виноградов и др. // Сварочное производство. – 2016. – № 11. – С. 5–8.

27. Особенности зажигания электрической дуги при карбовибродуговом упрочнении рабочих органов сельскохозяйственных машин / Н. В. Титов, А. В. Коломейченко, В. В. Виноградов // Техника и оборудование для села. – 2016. – № 4. – С. 34–38.

2017

28. Анализ результатов эксплуатационных испытаний стрельчатых лап, упрочненных металло-керамическими материалами / В. В. Виноградов // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : материалы XIII междунар. науч.-практ. конф. – [5–7 апр. 2017, Ставрополь]. – Ставрополь, 2017. – С. 335–341.

29. Технология повышения ресурса рабочих органов почвообрабатывающих орудий / В. В. Виноградов // Физика и современные технологии в АПК : материалы IX междунар. молодеж. науч.-практ. конф. [7–8 дек. 2017, Орел]. – Орел, 2017. – С. 447–452.

30. The microstructure of composite cermet coatings produced by carbo-vibroarc surfacing // A. V. Kolomeychenko, N. V. Titov, V. V. Vinogradov, A. M. Stolin, P. M. Bazhin // Welding International. – 2017. – Vol. 31. – № 9. – P. 739–742.

2018

31. Детали машин / М. О. Строев, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. материалов молодеж. науч.-практ. конф. [12 мая 2018, Орел]. – Орел, 2018. – С. 164–169.

32. Итоги испытаний рабочих органов посевных комплексов / В. В. Виноградов // Ресурсосберегающие технологии при хранении и переработке сельскохозяйственной продукции : материалы XIV междунар. науч.-практ. семинара [28–29 июня 2018, Орел]. – Орел, 2018. – С. 117–121.

33. Начертательная геометрия : указания к изучению дисциплины / В. В. Виноградов // Ресурсосберегающие технологии при хранении и переработке сельскохозяйственной продукции : материалы XIV междунар. науч.-практ. семинара. [28–29 июня 2018, Орел]. – Орел, 2018. – С. 258–262.

34. Перспектива / А. С. Белых, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. материалов молодеж. науч.-практ. конф. [12 мая 2018, Орел]. – Орел, 2018. – С. 181–184.

35. Проекция / А. С. Никишина, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. материалов молодеж. науч.-практ. конф. [12 мая 2018, Орел]. – Орел, 2018. – С. 184–188.

36. Результаты эксплуатационных испытаний упрочненных металлокерамическими материалами стрелчатых лап / В. В. Виноградов // Актуальные проблемы агроинженерии в XXI веке : материалы междунар. науч.-практ. конф. – (24 янв. 2018, Майский) – Майский, 2018. – С. 224–228.

2019

37. Виды проецирования (центральное, параллельное, ортогональное) / С. А. Соколов, В. В. Виноградов // Физика и современные технологии в АПК : материалы X междунар. молодеж. конф. молодых ученых, студентов и школьников [7 дек. 2018, Орел]. – Орел, 2019. – С. 157–163.

38. Газораспределительный механизм / С. А. Соколов, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. материалов молодеж. науч.-практ. конф. [26 апр. 2019, Орел]. – Орел, 2019. – С. 183–189.

39. Инженерная графика и её роль в работе энергетика / А. С. Сальков, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб материалов молодеж. науч.-практ. конф. [26 апр. 2019, Орел]. – Орел, 2019. – С. 240–243.

40. История возникновения и развития черчения и начертательной геометрии / Д. В. Беспалов, В. В. Виноградов // Физика и современные технологии в АПК : материалы X междунар. молодеж. конф. молодых ученых, студентов и школьников [7 дек. 2018, Орел]. – Орел, 2019. – С. 221–224.

41. История развития инженерной графики / А. В. Гацко, В. В. Виноградов // Физика и современные технологии в АПК : материалы X междунар. молодеж. конф. молодых ученых, студентов и школьников [7 дек. 2018, Орел]. – Орел, 2019. – С. 231–235.

42. Многогранники-кристаллы и особенности построения их разверток / М. А. Авдеев, В. В. Виноградов // Физика и современные технологии в АПК : материалы X междунар. молодеж. конф. молодых ученых, студентов и школьников [7 дек. 2018, Орел]. – Орел, 2019. – С. 33–37.

43. Построение лекальных прямых и сопряжений – применение в промышленном дизайне / Д. В. Таничев, В. В. Виноградов // Физика и современные технологии в АПК : материалы X междунар. молодеж. конф. молодых ученых, студентов и школьников [7 дек. 2018, Орел]. – Орел, 2019. – С. 176–181.

44. Принцип действия трехфазного асинхронного двигателя / С. А. Соколов, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. материалов молодеж. науч.-практ. конф. [26 апр. 2019, Орел]. – Орел, 2019. – С. 176–179.

45. Промышленный дизайн и графика / А. С. Сальков, В. В. Виноградов // Физика и современные технологии в АПК : материалы X междунар. молодеж. конф. молодых ученых, студентов и школьников [7 дек. 2018, Орел]. – Орел, 2019. – С. 151–157.

46. Трехфазный трансформатор / А. В. Гацко, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. материалов молодеж. науч.-практ. конф. [26 апр. 2019, Орел]. – Орел, 2019. – С. 54–59.

2020

47. Микроструктура металлокерамического покрытия / В. В. Виноградов // Физика и современные технологии в АПК : материалы XI Всерос. молодеж. конф. молодых ученых, студентов и школьников с междунар. участием [19 февр. 2020, Орел]. – Орел, 2020. – С. 406–409.

48. Пути реализации дисциплины «Инженерная графика» в условиях карантина / В. В. Виноградов // Наука молодых – будущее России : материалы V междунар. науч. конф. перспектив. разработок молодых ученых. – [10–11 дек. 2020, Курск]. – Курск, 2020. – С. 226–228.

2021

49. Газораспределительный механизм / В. В. Шашков, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. материалов IX молодеж. науч.-практ. конф. [12 мая 2021 г., Орел]. – Орел, 2021. – С. 191–194.

50. Инженерная графика. История развития / А. Г. Ботуз, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб.

материалов IX молодеж. науч.-практ. конф. [12 мая 2021, Орел]. – Орел, 2021. – С. 298–303.

51. Профессия инженер-строитель / Ю. Слукина, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. материалов IX молодеж. науч.-практ. конф. – [12 мая 2021, Орел]. – Орел, 2021. – С. 328–331.

52. Пути реализации дисциплины «Начертательная геометрия» в период самоизоляции обучающихся вузов / В. В. Виноградов, А. И. Горбатенко // Физика и современные технологии в АПК : материалы XII Всерос. (с междунар. участием) молодеж. конф. молодых ученых, студентов и школьников [19 февр. 2021, Орел]. – Орел, 2021. – С. 415–418.

53. Экономическая целесообразность использования технологии карбовибродугового упрочнения для упрочнения стрелчатых лап почвообрабатывающих машин / Н. В. Титов, А. В. Коломейченко, В. В. Виноградов, А. С. Коломейченко // Тракторы и сельхозмашины. – 2021. – № 6. – С. 99–104.

2022

54. Альтернативные и возобновляемые источники энергии в системах энергообеспечения сельского хозяйства России / Т. Г. Павленко, А. И. Горбатенко, В. В. Виноградов // Современные проблемы и направления развития агроинженерии в России : сб. науч. ст. II междунар. науч.-техн. конф. [28 окт. 2022, Курск]. – Курск, 2022. – С. 150–154.

55. Визуализация объектов в трехмерной графике / Т. Г. Павленко, А. И. Горбатенко, В. В. Виноградов //

Профессия инженер : сб. ст. X Всерос. молодеж. науч.-практ. конф., посвящ. 40-летию фак. агротехники и энергообеспечения. [7 апр. 2022, Орел]. – Орел, 2022. – С. 365–370.

56. Высотное строительство России / Р. М. Попов, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. ст. X Всерос. молодеж. науч.-практ. конф., посвящ. 40-летию фак. агротехники и энергообеспечения [7 апр. 2022, Орел]. – Орел, 2022. – С. 458–464.

57. Использование углеродного волокна в строительстве / А. А. Березовская, Е. А. Березовская, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. ст. X Всерос. молодеж. науч.-практ. конф., посвящ. 40-летию фак. агротехники и энергообеспечения [7 апр. 2022, Орел]. – Орел, 2022. – С. 395–399.

58. Лизинг в строительстве / Ю. А. Кулешова, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. ст. X Всерос. молодеж. науч.-практ. конф., посвящ. 40-летию фак. агротехники и энергообеспечения [7 апр. 2022, Орел]. – Орел, 2022. – С. 450-453.

59. Мероприятия и технологии по повышению эффективности строительства и реконструкции жилых зданий / Т. Г. Павленко, А. И. Горбатенко, В. В. Виноградов // Проблемы и перспективы развития России: молодежный взгляд в будущее : сб. науч. ст.. V Всерос. науч. конф. – [20–21 окт. 2022, Курск]. – Курск, 2022. – С. 468–470.

60. Основные этапы проектирования систем отопления, ошибки, допускаемые при проектировании / А. В. Гринина, Д. И. Медведева, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. ст. X Всерос. молодеж. науч.-практ. конф., посвящ. 40-летию фак. агротехники и энергообеспечения [7 апр. 2022, Орел]. – Орел, 2022. – С. 411–415.

61. Особенности строительства и конструкции акасикайкё / А. А. Камбаров, М. Э. Нгоян, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. ст. X Всерос. молодеж. науч.-практ. конф., посвящ. 40-летию фак. агротехники и энергообеспечения [7 апр. 2022, Орел]. – Орел, 2022. – С. 428-431.

62. Перспективы использования прозрачного дерева в строительстве / Е. А. Салькова, Е. Г. Пикалова, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. ст. X Всерос. молодеж. науч.-практ. конф., посвящ. 40-летию фак. агротехники и энергообеспечения [7 апр. 2022, Орел]. – Орел, 2022. – С. 464-470.

63. Проблемы стандартизации в строительстве / А. О. Зиньковская, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. ст. X Всерос. молодеж. науч.-практ. конф., посвящ. 40-летию фак. агротехники и энергообеспечения [7 апр. 2022, Орел]. – Орел, 2022. – С. 422–428.

64. Строительство и благоустройство детских площадок / А. И. Доронина, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. ст. X Всерос. молодеж. науч.-практ. конф., посвящ. 40-летию фак. агротехники и энергообеспечения [7 апр. 2022, Орел]. – Орел, 2022. – С. 415–422.

65. Строительство – современные материалы, техника, технологии / Д. О. Тапехин, Н. А. Федотов, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. ст. X Всерос. молодеж. науч.-практ. конф., посвящ. 40-летию фак. агротехники и энергообеспечения [7 апр. 2022, Орел]. – Орел, 2022. – С. 475-481.

66. Упрочение рамной конструкции машин и орудий для освоения бросовых сельскохозяйственных земель / Г. И. Бондарева, Ю. А. Кузнецов, В. В. Виноградов,

И. Л. Волкова, Т. Г. Павленко, А. И. Горбатенко // Сельский механизатор. – 2022. – № 8. – С. 26–29.

2023

67. Анализ рисков безопасности на строительной площадке / Е. Г. Пикалова, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. ст. XI Всерос. молодеж. науч.-практ. конф. [14 апр. 2023, Орел]. – Орел, 2023. – С. 248–254.

68. Искусство создания фасадов / Н. В. Васюкова, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. ст. XI Всерос. молодеж. науч.-практ. конф. [14 апр. 2023, Орел]. – Орел, 2023. – С. 52–55.

69. Особенности учета себестоимости в строительстве / О. Ю. Дроздова, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. ст. XI Всерос. молодеж. науч.-практ. конф. [14 апр. 2023, Орел]. – Орел, 2023. – С. 85–90.

70. Проблемы стандартизации в строительстве / Р. С. Смирнов, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. ст. XI Всерос. молодеж. науч.-практ. конф. [14 апр. 2023, Орел]. – Орел, 2023. – С. 326–331.

71. Строительство и безопасность детских площадок / В. Е. Новичков, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. ст. XI Всерос. молодеж. науч.-практ. конф. [14 апр. 2023, Орел]. – Орел, 2023. – С. 221–229.

72. Технологии строительства мостов / О. А. Наумов, В. В. Виноградов // Профессия инженер : сб. ст. XI Всерос. молодеж. науч.-практ. конф. [14 апр. 2023, Орел]. – Орел, 2023. – С. 212–217.

Учебно-методические работы

73. Инженерная графика. Проекционное черчение. Простые разрезы : учеб.-метод. пособие для лаб.-практ. занятий по дисциплине «Инженерная графика» для обучающихся по направлениям подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и механизмов», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / Т. Г. Павленко, В. В. Виноградов, А. И. Горбатенко. – Орел : ФГБОУ ВПО Орл. гос. аграр. ун-т им. Н. В. Парахина, 2022. – 38 с.

74. Инженерная графика. Проекционное черчение. Сложные разрезы : учеб.-метод. пособие для лаб.-практ. занятий по дисциплине «Инженерная графика» для обучающихся по направлениям подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и механизмов», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / Т. Г. Павленко, В. В. Виноградов, А. И. Горбатенко. – Орел : ФГБОУ ВПО Орл. гос. аграр. ун-т им. Н. В. Парахина, 2022. – 39 с.

75. Инженерная графика. Резьбовые изделия : учеб.-метод. пособие для лаб.-практ. занятий по дисциплине «Инженерная графика» для обучающихся по направлениям подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и механизмов», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / Т. Г. Павленко, В. В. Виноградов, А. И. Горбатенко. – Орел : ФГБОУ ВПО Орл. гос. аграр. ун-т им. Н. В. Парахина, 2023. – 32 с.

76. Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы по курсу «Начертательная геометрия. Инженерная графика» раздел «Начертательная геометрия» для

обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» / В. В. Виноградов, А. И. Горбатенко. – Орел : ФГБОУ ВПО Орл. гос. аграр. ун-т им. Н. В. Парахина, 2021. – 109 с.

77. Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы по начертательной геометрии для обучающихся по направлениям подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» / В. В. Виноградов, Т. Г. Павленко. – Орел : ФГБОУ ВПО Орл. гос. аграр. ун-т им. Н. В. Парахина, 2021. – 109 с.

Алфавитный указатель работ

Альтернативные и возобновляемые источники энергии в системах энергообеспечения сельского хозяйства России – **54**

Анализ перспективных способов упрочнения рабочих органов почвообрабатывающих машин – **12**

Анализ результатов эксплуатационных испытаний стрельчатых лап, упрочненных металлокерамическими материалами – **28**

Анализ рисков безопасности на строительной площадке – **67**

Виды проецирования (центральное, параллельное, ортогональное) – **37**

Визуализация объектов в трехмерной графике – **55**

Влияние керамических компонентов пасты на твердость упрочненных карбовирбодуговым методом поверхностей – **17**

Восстановление деталей машин сверхзвуковым электродуговым напылением с последующим упрочнением МДО – **8**

Восстановление и упрочнение стрельчатых лап почвообрабатывающих машин металлокерамическими материалами – **21**

Восстановление подшипниковых и поджимных обойм шестеренных насосов типа НШ-К электродуговым напылением с последующим упрочнением микродуговым оксидированием – **9**

Высотное строительство России – **56**

Газораспределительный механизм – **38, 49**

Детали машин – **31**

Достоинства и недостатки современных способов упрочнения рабочих органов почвообрабатывающих машин – **18**

Импортозамещающая технология восстановления и упрочнения рабочего оборудования строительных и дорожных машин – **19**

Импортозамещающая технология упрочнения стрелчатых лап почвообрабатывающих машин – **23**

Инженерная графика и её роль в работе энергетика – **39**

Инженерная графика. История развития – **50**

Инженерная графика. Проекционное черчение. Простые разрезы – **73**

Инженерная графика. Проекционное черчение. Сложные разрезы – **74**

Инженерная графика. Резьбовые изделия – **75**

Искусство создания фасадов – **68**

Использование углеродного волокна в строительстве – **57**

Исследование влияния режимов и параметров карбовибродугового упрочнения на толщину металлокерамического покрытия – **24**

Исследование зажигания дуги при упрочнении рабочих органов машин карбовибродуговым методом – **25**

Исследование микроструктуры композиционных металло-керамических покрытий, полученных карбовибродуговой наплавкой – **26**

Исследование технического состояния стрелчатых лап широкозахватных культиваторов типа КШУ, упрочненных методом КВДУ – **22**

История возникновения и развития черчения и начертательной геометрии – **40**

История развития инженерной графики – **41**

Итоги испытаний рабочих органов посевных комплексов – **32**

К вопросу применения металлокерамических материалов для упрочнения лап культиваторов – **13**

Лизинг в строительстве – **58**

Мероприятия и технологии по повышению эффективности строительства и реконструкции жилых зданий – **59**

Микроструктура металлокерамического покрытия – **47**

Многогранники-кристаллы и особенности построения их разверток – **42**

Начертательная геометрия – **33**

Основные этапы проектирования систем отопления, ошибки, допускаемые при проектировании – **60**

Особенности зажигания электрической дуги при карбовибродуговом упрочнении рабочих органов сельскохозяйственных машин – **27**

Особенности строительства и конструкции акаси-кайкё – **61**

Особенности учета себестоимости в строительстве – **69**

Перспектива – **34**

Перспективы использования прозрачного дерева в строительстве – **62**

Повышение износостойкости стрелчатых лап почвообрабатывающих орудий карбовибродуговым упрочнением их режущих поверхностей. Автореферат диссертации – **7**

Повышение износостойкости стрелчатых лап почвообрабатывающих орудий карбовибродуговым упрочнением их режущих поверхностей. Диссертация – **6**

Повышение ресурса лап культиваторов вибродуговой наплавкой с применением металлокерамики – **16**

Повышение ресурса стрелчатых лап почвообрабатывающих орудий металлокерамическими покрытиями – **5**

Построение лекальных прямых и сопряжений – применение в промышленном дизайне – **43**

Применение нанопорошков для создания упрочняющих металлокерамических покрытий рабочих органов машин – **11**

Принцип действия трехфазного асинхронного двигателя – **44**

- Проблемы стандартизации в строительстве – **63, 70**
- Проекция – **35**
- Промышленный дизайн и графика – **45**
- Профессия инженер-строитель – **51**
- Пути реализации дисциплины «Инженерная графика» в условиях карантина – **48**
- Пути реализации дисциплины «Начертательная геометрия» в период самоизоляции обучающихся вузов – **52**
- Результаты производственных испытаний стрельчатых лап зарубежной почвообрабатывающей техники, упрочненных методом КВДУ – **20**
- Результаты эксплуатационных испытаний упрочненных металлокерамическими материалами стрельчатых лап – **36**
- Способ восстановления лапы культиватора с одновременным упрочнением ее рабочей поверхности – **4***
- Способ нанесения покрытий – **1***
- Способ упрочнения деталей, работающих в условиях абразивного изнашивания – **2***
- Способ упрочнения лезвий рабочих органов машин – **3***
- Строительство и безопасность детских площадок – **71**
- Строительство и благоустройство детских площадок – **64**

Строительство – современные материалы, техника, технологии – **65**

Технология повышения ресурса рабочих органов почвообрабатывающих орудий – **29**

Технологии строительства мостов – **72**

Трехфазный трансформатор – **46**

Упрочнение рабочих органов машин, работающих в абразиве – **14**

Упрочение рамной конструкции машин и орудий для освоения бросовых сельскохозяйственных земель – **66**

Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы по курсу «Начертательная геометрия. Инженерная графика» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» – **76**

Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы по начертательной геометрии для обучающихся по направлениям подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» – **77**

Экономическая целесообразность использования технологии карбовибродугового упрочнения для упрочнения стрельчатых лап почвообрабатывающих машин – **53**

Электровибродуговая наплавка металлокерамических покрытий – перспективный способ упрочнения рабочих органов почвообрабатывающих машин – **10**

The microstructure of composite cermet coatings produced by carbo-vibroarc surfacing – **30**

Указатель соавторов

Авдеев М. А. – 42

Бажин П. М. – 30

Белых А. С. – 34

Березовская А. А. – 57

Березовская Е. А. – 57

Беспалов Д. В. – 40

Бондарева Г. И. – 66

Ботуз А. Г. – 50

Васюкова Н. В. – 68

Волкова И. Л. – 66

Гацко А. В. – 41, 46

Горбатенко И. А. – 52, 54, 55, 59, 66, 74, 75, 76

Гринина А. В. – 60

Доронина А. И. – 64

Дроздова О. Ю. – 69

Зиньковская А. О. – 63

Камбаров А. А. – 61

Карелина М. Ю. – 19

Коломейченко А. В. – 1*, 2*, 3*, 4*, 5, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 24, 26, 27, 30, 53

Коломейченко В. В. – 53

Коротков В. Н. – 2*, 4*

Кузнецов Ю. А. – 66

Кулешова Ю. А. – 58

Литовченко Н. Н. – 2*, 3*, 4*, 10, 13, 14, 15

Логачев В. Н. 1*, 3*, 9, 14

Медведева Д. И. – 60

Наумов О. А. – 72

Нгоян М. Э. – 61

Никишина А. С. – 35

Новичков В. Е. – 71

Павленко Т. Г. – 54, 55, 59, 66, 73, 74, 75, 77

Петриков И. А. – 16, 19

Пикалова Е. Г. – 62, 67

Поджарая К. С. – 17, 19

Попов Р. М. – 56

Сальков А. С. – 39, 45

Салькова Е. А. – 62

Слободчиков Д. А. – 23

Слукина Ю. – 51

Смирнов Р. С. – 70

Соколов С. А. – 37, 38, 44

Столин А. М. – 30

Строев М. О. – 31

Таничев Д. В. – 43

Тапехин Д. О. – 65

Титов Н. В. – 1*, 2*, 3*, 4*, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,
17, 19, 20, 23, 24, 26, 27, 30, 53

Шашков В. В. – 49

Указатель названий научных конференций, семинаров

Актуальные проблемы агроинженерии в XXI веке (п. Майский, 2018) – 36

Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК (Ставрополь, 2016) – 22

Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК (Ставрополь, 2017) – 28

Молодежь и XXI век (Курск, 2016) – 21

Наука молодых – будущее России (Курск, 2020) – 48

Особенности технического и технологического оснащения современного сельскохозяйственного производства (Орел, 2012) – 9

Особенности технического и технологического оснащения современного сельскохозяйственного производства (Орел, 2013) – 11

Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте (Одесса, 2012) – 10

Проблемы и перспективы развития России: молодёжный взгляд в будущее (Курск, 2022) – 59

Профессия инженер (Орел, 2018) – 31, 34, 35

Профессия инженер (Орел, 2019) – 38, 39, 44, 46

Профессия инженер (Орел, 2021) – 49, 50, 51

Профессия инженер (Орел, 2022) – 55, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 65

Профессия инженер (Орел, 2023) – 67, 68, 69, 71, 72, 73

Ресурсосберегающие технологии при хранении и переработке сельскохозяйственной продукции (Орел, 2012) – 8

Ресурсосберегающие технологии при хранении и переработке сельскохозяйственной продукции (Орел, 2018) – 32, 33

Современные проблемы и направления развития агроинженерии в России (Курск, 2022) – 54

Физика и современные технологии в АПК (Орел, 2017) – 29

Физика и современные технологии в АПК (Орел, 2018) – 40, 41, 42, 43, 45

Физика и современные технологии в АПК (Орел, 2020) – 47

Физика и современные технологии в АПК (Орел, 2021) – 52

Физика и современные технологии в АПК (Орел, 2022) – 55, 60