

14-3413-5  
2021 Т.83 №14.2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2226-910X  
E-ISSN 2310-1202

**ВЕСТНИК ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

*Вестник ВГУИТ*

21-05648

*Proceedings of VSEI*

**PROCEEDINGS OF THE VORONEZH STATE UNIVERSITY  
OF ENGINEERING TECHNOLOGIES**

**2021**

*№*

**1**

16+

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

16+

**ВЕСТНИК  
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

---

**ВЕСТНИК ВГУИТ**

---

**2021, Том. 83, № 1**

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

---

ОСНОВАН В 1938 ГОДУ  
ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

Воронеж  
2021

**Официальный сайт «Вестник ВГУИТ» [www.vestnik-vsuet.ru](http://www.vestnik-vsuet.ru)  
Подписной индекс издания в агентстве "Роспечать" 70927**

**Ответственный секретарь: ДЕРКАНОСОВА А.А. (эл. почта: [post@vestnik-vsuet.ru](mailto:post@vestnik-vsuet.ru))**

**Учредитель: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»**

**Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций: Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-56830 от 29 января 2014 г.**

---

---

**Адрес университета, редакции, издательства и отдела полиграфии ФГБОУ ВО «ВГУИТ»  
394036, Воронеж, пр. Революции д.19 ауд.11  
тел./факс: (473) 255-37-16  
E-mail: [post@vestnik-vsuet.ru](mailto:post@vestnik-vsuet.ru)**

---

---

Сдано в набор 09.03.2021. Подписано в печать 24.03.2021  
Выход в свет: 31.03.2021  
Формат 70×100 1/8.  
Усл. печ. л. 57 Тираж 1500 экз. Заказ. //  
Цена - свободная.

© ФГБОУ ВО  
«Воронеж. гос. ун-т инж.  
технол.», 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

### ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Ольвера Берналь Р.А., Успенская М.В., Олехнович Р.О. Биополимеры и их применение в качестве электроактивных полимеров	270
Домниченко Р.Г., Вострикова Г.Ю., Никулин С.С. Получение совмещенной эпоксидианово-акриловой дисперсии	278
Зотов Н.И., Попов С.В., Хабибрахманова О.В. Повышение эффективности работы колонны частичного отбензинивания нефти	284
Плотникова Р.Н. Исследование свойств бромированной фталатсодержащей системы и определение областей ее применения	290
Шевцов С.А., Фетисов Е.В. Технология безопасного и энергоэффективного хранения сжиженного углеводородного газа на объектах стратегического назначения	297
Нагарова Е.С., Нечёсова Ю.М. Дисперсный наполнитель на основе синтетического карбоната кальция – требования к качеству применения	303
Кузнецова И.В., Гетманская М.В., Черненко С.С. Получение и исследование алюмосиликатного сорбента	309
Студеникина Л.Н., Домарева С.Ю., Голенских Ю.Е., Матвеева А.В. Особенности высоконаполненных композитов на основе различных марок поливинилового спирта	316
Саранов И.А., Нифталиев С.И., Торопцев В.В., Кузнецов И.А. Исследование качества воды в процессе ее очистки с использованием ультрафильтрации методом дифференциально-сканирующей калориметрии	323
Кротова О.А., Шашок Ж.С., Усс Е.П., Люштык А.Ю., Карманова О.В. Исследование упруго-гистерезисных свойств протекторных шинных резин с кремнекислотными наполнителями	330

### ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Акбашева А.А., Дзахмишева И.Ш., Масалова Ю.В. Анализ эффективности производства сельскохозяйственной продукции	336
Лящук Ю.О., Платонова О.В. Сравнительный анализ стратегий управления брендом	343
Рогов Н.В., Казьмина И.В. Особенности управления собственностью корпораций оборонно-промышленного комплекса при производстве высокотехнологичной продукции	353
Ендовицкая Е.В. Дивергентный подход в процессно-ориентированном кадровом контроллинге	360
Житинская Л.О., Лутченко В.Г., Хорев А.И., Паршин Н.М., Беккиев А.Ю., Ионов С.В. Процесс инновационного развития предприятия в регионе	367
Кручинина В.М., Рыжкова С.М. Рынок удобрений в России: состояние и направления развития	375
Кострова Ю.Б., Лящук Ю.О., Черкашина Л.В., Шибаршина О.Ю. Бренд как психологическое средство рекламы и самовыражения личности	385
Устюгова И.Е., Воронцова Ю.Н., Кривенда А.О., Черников В.В., Карпович М.А. Разработка организационно управленческих и экономических решений в управлении операционной деятельности организации с использованием метода функционально стоимостного анализа	394
Рыжкова С.М., Кручинина В.М. Государственное регулирование рынка удобрений в России	410
Шишкина Н.В., Мамистова Е.А., Сабетова Т.В. Взаимное влияние развития рынка труда и течения пандемии Covid-19	421
Лапшина М.Л., Лукина О.О. Возможность использования инновационных моделей при уточнении наиболее оптимального подхода по управлению поведением коммерческой организацией	429
Горковенко Е.В., Платонова И.В. Социальная безопасность региона и направления ее обеспечения	435
Кривцова Н.Н., Саликов Ю.А., Резникова Е.А., Карпович М.А. Комплексная интегральная оценка ресурсобеспеченности бизнес-организации на различных стадиях её жизненного цикла	443

<b>Степанова Ю.Н.</b> Критериальная оценка инновационных разработок	<b>455</b>
<b>Серебрякова Н.А., Колмыкова Т.С., Гривачев Е.А., Клыкова С.В.</b> Исследование возможностей национальной инновационной среды по внедрению финансовых технологий	<b>460</b>
<b>Бугаев Ю.В., Коробова Л.А., Гудков С.В.</b> Методы оптимизации развозки грузов потребителям несколькими транспортными средствами	<b>466</b>
<b>Журкина Т.А., Наролина Ю.В., Пономаренко М.В.</b> Особенности экономической безопасности предпринимательской деятельности	<b>473</b>
<b>Денисова Я.В., Сопин В.Ф., Качмаржик А.А.</b> Построение инновационной СМК и ее функционирование с использованием цифровой платформы	<b>483</b>
<b>Степанова М.Н.</b> Финансовая компетентность застрахованных в области социального страхования: особенности формирования	<b>490</b>