

СОДЕРЖАНИЕ

Секция «Контурсы технологического будущего региона «Беларусь-Прибалтика»	5
<i>Б.А. Железко, О.А. Синявская, В.А. Хмельницкий.</i> Сотрудничество Беларуси и Латвии в области интеграции высшего образования, науки и инновационной деятельности	5
<i>А. Раупелене, А. Гаргасас, Е.Е. Кучко, И.В. Левицкая.</i> Социальное предпринимательство как форма инновационной деятельности в Беларуси и Литве	7
<i>Н.В. Гончарова.</i> 25 лет в международной образовательной программе «Балтийский университет»	9
<i>В.И. Русан.</i> Возобновляемая энергетика и научно-технологическое устойчивое энергоснабжение регионов	11
<i>А.Ю. Калинин.</i> Определение приоритетных направлений инновационной деятельности на корпоративном уровне	13
Секция «Экология, ресурсо- и энергосберегающие технологии и инновации в сельском хозяйстве»	15
<i>П.И. Волович, Н.В. Толкачева.</i> Древесно-топливные энергетические ресурсы в Беларуси: состояние, проблемы, перспективы сотрудничества ..	15
<i>А.В. Вавилов.</i> Получение энергии из неликвидных целлюлозосодержащих отходов	16
<i>О.Ю. Баранов, В.М. Балюцкас, С.В. Пантелеев, И.Э. Рубель.</i> Молекулярно-генетическая оценка экологической пластичности фенотипических признаков лесобразующих пород Беларуси и Литвы с целью совершенствования стратегии лесовосстановления, сохранения биоразнообразия и генофонда лесных насаждений в условиях изменяющегося климата	17
<i>Т.В. Никонович, И.Е. Зайцева, В.В. Французенок.</i> Фундаментальные аспекты биотехнологии редких растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь	19
<i>Т.В. Никонович, А.В. Французенок, В.В. Французенок, Е.Н. Олешук, В.И. Цвирко.</i> Сохранение биоразнообразия винограда биотехнологическими методами	21
<i>И.В. Бордок, Н.П. Охлопкова.</i> Коллекция штаммов базидиальных грибов Института леса НАН Беларуси: ресурсы и их использование	23
<i>Л.М. Мерзвинский, Ю.И. Высоцкий, П.Ю. Колмаков, А.Б. Торбенко.</i> Изучение распространения и выявление полиморфизма инвазивных видов рода <i>Heracleum</i> L. в Витебской области	25
<i>З.В. Ловкис, И.М. Почицкая.</i> Научная и инновационная деятельность Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по продовольствию в сфере контроля качества и безопасности продуктов питания	27
<i>О.Л. Канделинская, Е.Р. Грищенко, К.Ю. Рипинская, З.М. Алещенкова, Л.Е. Картыжова, В.Н.Жабинский, В.Н. Халецкий.</i> Экологически безопасные технологии повышения продуктивности бобовых культур на основе биорегуляторов растительного происхождения	29

<i>Л.Н. Москальчук, Т.Г. Леонтьева.</i> Наноструктурированные сорбенты радионуклидов на основе глинисто-солевых шламов ОАО «Беларуськалий» для ядерной энергетики и сельского хозяйства	31
<i>Д.Б. Устинов.</i> Комплекс мобильных машин для переработки отходов производства и потребления во вторичные экокомпоненты	33
Секция «Медицина, медицинская техника и оборудование, фармацевтика и промышленные биотехнологии»	35
<i>Л.И. Надольник, А.В. Шуриберко, А.И. Марчик, Е.М. Дорошенко, Д.А. Горева, С.С. Чумаченко.</i> Роль хронического стресса в механизмах раннего старения организма	35
<i>N. Mironova-Ulmane, A. Pavlenko, M. Polakovs.</i> Electron Paramagnetic Resonance for dosimetry and dating	37
<i>Алексеев Ю.Г., Рудницкая Т.Л.</i> Производство инновационных изделий медицинского назначения Республиканским инновационным унитарным предприятием «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»	39
<i>С.В. Яцкевич, В.А. Яцкевич.</i> Создание и применение устройства для перекачивания крови.....	41
<i>Ю.Г. Павлюкевич, Н.Н. Гундилович, Ю.А. Климош, О. Кизиниевич.</i> Керамические материалы для мембранных процессов сепарации и концентрирования жидких и газообразных продуктов	42
<i>О.Л. Канделинская, Е.Р. Грищенко, К.Ю. Рипинская, Н.А. Шуканова, И.В. Горудко, Е.П. Вашкевич.</i> Возможное применение гликопротеинов семейства лектинов растительного происхождения для изучения изменений процесса гликозилирования рецепторного аппарата клеток при онкотрансформации	44
<i>Л.Н. Николаевич, К.Н. Саунина, И.В. Руденкова.</i> Оценка цитотоксичности и ингибирующей антипролиферативной активности фитолектинов на опухолевые клетки <i>in vitro</i>	46
<i>Л.Н. Николаевич, И.В. Залуцкий, О.И. Голубович, О.Е. Полулях.</i> Оценка ДНК-плоидности опухолей сигмовидной кишки больных колоректальным раком	48
Секция «Информационно-коммуникационные технологии, электроника, робототехника, приборостроение»	50
<i>Ю.М. Кротюк, А.Г. Гривачевский.</i> Опыт создания САПР на базе инструментальных программных средств построения интегрированной среды проектирования сложных технических объектов	50
<i>А.Г. Гривачевский, Р.Л. Кулик, И.Г. Ленец, Б.М. Штейн.</i> Автоматизация технологической подготовки производства на предприятиях республиканского объединения «Белагросервис».....	52
<i>Е.В. Кривальцевич, М.В. Марчик, Ю.С. Гецевич.</i> Мобильное приложение как средство межкультурной коммуникации	54
<i>В.А. Яцкевич.</i> Создание локальной радионавигационной системы для закрытых помещений и районов местности	56
<i>А.А. Минько, М.Б. Шундалов.</i> Исследования спектрально-энергетических характеристик тяжёлых двухатомных молекул в Белорусском государственном и Латвийском университетах	58