

И. И. Санжаревский

(Кафедра «Теория и история государства и права»,
ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов, Россия,
e-mail: sanzigor@yandex.ru)

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ:
ПРАВО И ОТРАСЛЕВАЯ ПОЛИТИКА ЦИФРОВИЗАЦИИ
И РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Аннотация. Рассмотрены методологические и институциональные основы отраслевой политики цифровизации и развития агропромышленного комплекса в Российской Федерации.

Ключевые слова: политика, право, цифровизация, агропромышленный комплекс, национальные цели.

I. I. Sanzharevskiy

(Department of “Theory and History, of State and Law”,
TSTU, Tambov, Russia)

**PUBLIC ADMINISTRATION: LAW AND SECTORAL POLICY
OF DIGITALIZATION AND DEVELOPMENT
OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX
IN THE RUSSIAN FEDERATION**

Abstract. The methodological and institutional foundations of the sectoral policy of digitalization and development of the agro-industrial complex in the Russian Federation are considered.

Keywords: politics, law, digitalization, agro-industrial complex, national goals.

Приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118 утверждена номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесены изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата (доктора) наук. В ней нашло свое отражение современное понимание роли и места государственного и муниципального управления в системе социальных и гуманитарных наук, введены новые научные специальности, призванные вывести реализацию отраслевых политик в государственном управлении на новый качественный уровень.

Современное содержание понятия «политика» определяется, во-первых, как управление делами государства, государственное управление, администрирование, во-вторых, как система регулирова-

ния, управления общественными отношениями, как система государственных и негосударственных институтов, в-третьих, как целеполагание в системе государственного управления и регулирования общественных отношений.

Под государственными институтами в современном гуманитарном знании принято понимать систему государственных норм, правил взаимодействия людей и их объединений, а также санкций за нарушение этих норм и правил, а также порядка их применения, т.е. фактически существующую правовую систему государства. Системообразующим качеством (атрибутом) современной правовой системы выступает монополия государства на власть, нормы и правила разделения властей, основанные на общественном договоре – конституции. Конституционная исключительность и независимость ветвей власти являются базисом стратегического управления.

В сентябре 2022 года распоряжением Правительства Российской Федерации утверждена Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года, в которой учитывается необходимость обеспечения комплексного подхода к достижению национальных целей, обозначенных в Указе Президента России о национальных целях: комфортная и безопасная среда для жизни (национальная цель № 3); достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство (национальная цель № 4); цифровая трансформация (национальная цель № 5). Определены ключевые цели и мероприятия долгосрочной экономической политики в отношении агропромышленного комплекса, направленные на стимулирование положительных структурных изменений.

Отраслевая политика в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексах реализуется в правовом поле, основу которого составляют: Конституция Российской Федерации; международные договоры, федеральные законы, указы и распоряжения Президента России, постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации, которые определяют систему государственных норм и правил, обеспечивающих эффективное функционирование сельскохозяйственной, агропромышленной отрасли в комплексном социально-экономическом развитии России.

Для достижения национальной цели «Цифровая трансформация» распоряжением Правительства Российской Федерации в 2021 году утверждены стратегические направления в области цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года, в рамках которых реализуются мероприятия по созданию единой цифровой платформы агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов,

предоставлению государственных услуг в рамках полномочий Минсельхоза России и Росрыболовства, цифровизации прослеживаемости зерна и продуктов переработки зерна, подлежащих прослеживанию, покрытию мониторинга рыбопромысловой деятельности пользователей водных биологических ресурсов в режиме, приближенном к реальному времени. Показателями (индикаторами), отражающими эффективность указанной цели, являются: создание единой цифровой платформы агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов: в 2024 году – 40%; в 2030 году – 100%; создание Ситуационного цифрового центра Минсельхоза России и Росрыболовства: в 2030 году – 100%; количество отраслевых показателей, по которым собираются данные на единой цифровой платформе агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов: в 2024 году – 50 тыс. показателей; в 2030 году – 100 тыс. показателей. Единая цифровая платформа агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов позволит создать единую отраслевую базу агропромышленного комплекса, что будет способствовать получению единого однородного массива сопоставимых данных, необходимых для принятия обоснованных управленческих решений, а значит, получению оперативной информации о текущем состоянии агропромышленного комплекса.

Таким образом, методологической основой современного описания и анализа отраслевой политики цифровизации и развития агропромышленного комплекса в Российской Федерации выступает, с одной стороны, понимание и интерпретация политики как целеполагание в системе государственного управления и регулирования общественных отношений, с другой стороны, государственные институты должны определяться и интерпретироваться как система государственных норм, правил взаимодействия людей и их объединений, а также санкций за нарушение этих норм и правил, а также порядка их применения, т.е. как фактически существующее правовое поле государства.

Список использованных источников

1. Санжаревский, И. И. Стратегическое государственное управление или политика как система целеполагания в государственном управлении : мультимедийное учебное пособие / И. И. Санжаревский. – Изд. 2-е, испр. и доп. // Политическое управление: сетевое периодическое издание.– Тамбов, 2022. – URL : http://umk.virmk.ru/TRAINING_COURSES/STRATEGY/

References

1. Sanzharevskiy, I. I. Strategic public administration or politics as a goal-setting system in public administration : multimedia textbook / I. I. Sanzharevskiy. – 2nd ed., ispr. and add. – // Political governance: online periodical. Tambov, 2022. – URL : http://umk.virmk.ru/TRAINING_COURSES/STRATEGY/



АССОЦИАЦИЯ
"ОБЪЕДИНЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
В.И. ВЕРНАДСКОГО"



ТАМБОВСКАЯ
ОБЛАСТЬ



III Международная научно-практическая конференция

ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

В 2-х томах
Том II

Тамбов
Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ»
2022

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Администрация Тамбовской области
ФИЦ «Информатика и управление» РАН
ФГБУН «Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова» РАН
Евразийская технологическая платформа «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания»
ФНЦ им. И. В. Мичурина
ООО «ЛВМ Фарминг»
Ассоциация «Объединенный университет им. В. И. Вернадского»
Комиссия РАН по изучению научного наследия выдающихся ученых
Российская экологическая академия
Неправительственный экологический фонд им. В. И. Вернадского
Ассоциация инженерного образования России
ПАО «Мобильные ТелеСистемы»
ПАО «Мегафон»
Белорусский государственный аграрный технический университет
Мичуринский государственный аграрный университет
Воронежский государственный университет инженерных технологий
Тамбовское региональное отделение ООО «СоюзМаш России»
Тамбовский государственный технический университет

III Международная научно-практическая конференция
«ЦИФРОВИЗАЦИЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»

Сборник научных статей

Тамбов, 25 – 27 октября 2022 г.

В 2-х томах
Том II

Научное электронное издание

III International Scientific and Practical Conference
“DIGITALIZATION
OF AGROINDUSTRIAL COMPLEX”

Proceedings

Tambov, October 25 – 27, 2022

Scientific electronic publication



Тамбов

◆ Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ» ◆
2022

УДК 631.5
ББК 681+П07
Ц75

Редакционная коллегия:

Муромцев Д. Ю. – сопредседатель программного комитета, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «ПГТУ», д-р техн. наук, проф.;
Громов Ю. Ю. – заместитель председателя организационного комитета, директор Института «Автоматика и информационные технологии» ФГБОУ ВО «ПГТУ», д-р техн. наук, проф.;
Балабанов П. В. – заместитель председателя программного комитета, заведующий кафедрой «Мехатроника и измерительные технологии» ФГБОУ ВО «ПГТУ», д-р техн. наук, доц.;
Дмитриевский Б. С. – проф. кафедры «Информационные процессы и управление» ФГБОУ ВО «ПГТУ», д-р техн. наук, проф.;
Дивин А. Г. – проф. кафедры «Мехатроника и измерительные технологии» ФГБОУ ВО «ПГТУ», д-р техн. наук, доц.;
Ведищев С. М. – зав. кафедрой «Агроинженерия» ФГБОУ ВО «ПГТУ», д-р техн. наук, проф.;
Елизаров И. А. – доц. кафедры «Информационные процессы и управление» ФГБОУ ВО «ПГТУ», канд. техн. наук, доц.;
Назаров В. Н. – доц. кафедры «Информационные процессы и управление» ФГБОУ ВО «ПГТУ», канд. техн. наук, доц.;
Третьяков А. А. – доц. кафедры «Информационные процессы и управление» ФГБОУ ВО «ПГТУ», канд. техн. наук, доц.;
Меньшикова В. И. – зав. кафедрой «Экономика», ФГБОУ ВО «ПГТУ», канд. экон. наук, доц.;
Долгова О. В. – асс. кафедры «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «ПГТУ», канд. техн. наук;
Козачек А. В. – зав. кафедрой «Природопользование и защита окружающей среды» ФГБОУ ВО «ПГТУ», канд. пед. наук, доц.

Ц75 **Цифровизация** агропромышленного комплекса [Электронный ресурс] : сборник научных статей III Междунар. науч.-практ. конф. В 2-х т. Тамбов, 25 – 27 октября 2022 г. – Тамбов : Издательский центр ФГБОУ ВО «ПГТУ», 2022.

Т. II. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Системные требования : ПК не ниже класса Pentium II ; CD-ROM-дисковод ; 8,0 Mb ; RAM ; Windows 95/98/XP ; мышь. – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-8265-2517-3.

Включены материалы секционных докладов, вошедших в программу III Международной научно-практической конференции «Цифровизация агропромышленного комплекса».

Editorial team:

Muromtsev D. Yu. – co-chairman of the program committee, vice-rector for science and research of TSTU, dr. tech. sciences, prof.;
Gromov Yu. Yu. – deputy chairman of the organizing committee, director of Institute "Automation and information technologies" of TSTU, dr. tech. sciences, prof.;
Balabanov P. V. – deputy chairman of the program committee, head of the department "Mechatronics and Technological Measurements" of TSTU, dr. tech. sciences, assoc. prof.;
Dmitrievskiy B. S. – prof. of department "Information Processes and Management" of TSTU, dr. tech. sciences, prof.;
Divin A. G. – prof. of department "Mechatronics and Technological Measurements" of TSTU, dr. tech. sciences, assoc. prof.;
Vedishchev S. M. – head of department "Agro-engineering" of TSTU, dr. tech. sciences, prof.;
Elizarov I. A. – assoc. prof. of department "Information Processes and Management" of TSTU, cand. of tech. sciences, assoc. prof.;
Nazarov V. N. – assoc. prof. of department "Information Processes and Management" of TSTU, cand. of tech. sciences, assoc. prof.;
Tretyakov A. A. – assoc. prof. of department "Information Processes and Management" of TSTU, cand. of tech. sciences, assoc. prof.;
Menshchikova V. I. – head of department "Economics" of TSTU, cand. of econ. sciences, assoc. prof.;
Dolgova O. V. – assistant of department "Nature management and environment protection" of TSTU, cand. of tech. sciences;
Kozachek A. V. – head of department "Nature management and environment protection" of TSTU, cand. of ped. sciences, assoc. prof.

Ц75 **Digitalization** of the agro-industrial complex [Electronic resource] : proceedings of the III International Scientific and Practical Conference. In 2 vol. Tambov, October 25 – 27, 2022. – Tambov : Publishing center TSTU, 2022.

Vol. II. – 1 electron. optical disk (CD-ROM). – System requirements : PC not lower than class Pentium II ; CD-ROM-drive ; 8,0 Mb ; RAM ; Windows 95/98/XP ; mouse. – The title from the screen. – ISBN 978-5-8265-2517-3.

The collection includes materials from section reports that were included in the program of the III International Scientific and Practical Conference "Digitalization of the Agro-Industrial Complex".

УДК 631.5
ББК 681+П07

Материалы статей предоставлены в электронном виде и сохраняют авторскую редакцию.

ISBN 978-5-8265-1944-8 (общ.)
ISBN 978-5-8265-2517-3 (т. II)

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ПГТУ»), 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 4. Машины, оборудование и технологии для глубокой комплексной переработки сельскохозяйственной продукции	12
<i>А. А. Шевцов, А. Н. Остриков, И. С. Богомолов, А. В. Терехина</i>	
Разработка оборудования для сушки сыпучих материалов	12
<i>Е. Ю. Желтоухова, П. А. Тронза, М. С. Колесник</i>	
Разработка технологии получения кондитерского жира со сбалансированным ЖКС	15
<i>Ф. Ф. Комаров, С. В. Константинов, И. В. Чижов, В. А. Зайков, А. Н. Шевченко</i>	
Твердые и износостойкие карбонитридные покрытия TiAlCN для агропромышленной техники	17
<i>А. И. Скоморохова</i>	
3D-печать функциональных продуктов питания на основе пектина	21
<i>А. И. Завражнов, С. М. Ведищев, М. К. Бралиев, А. А. Кажияхметова, А. В. Прохоров</i>	
Смесители комбикормов	24
<i>С. М. Ведищев, Г. С. Гумаров, А. И. Завражнов, А. В. Прохоров, М. Е. Выгузов, А. Ю. Глазков</i>	
Структурная схема модели исследования шнекового смесителя с активным каналом обратного хода	37
<i>П. А. Шерстеникин, Н. Д. Данильшев, М. М. Шитиков, Д. М. Мордасов</i>	
Оснастка для твердофазной цементации малогабаритных деталей	45
<i>М. С. Абрамов, П. А. Галкин</i>	
К вопросу о повышении энергоэффективности жидкостно-кольцевых вакуумных насосов	48
<i>М. Yu. Mikheev, S. Helal</i>	
Agricultural technological innovation in Kenya	52
<i>В. О. Лычагина, И. А. Шаталова, Е. С. Ширкина</i>	
Исследование влияния электромагнитного излучения на примере биотехнической системы для выращивания растений	54
<i>М. А. Потапов, А. А. Курочкин</i>	
Структурная модель агрегата для термовакуумной обработки птичьего помета	57

<i>Е. С. Ширкина, И. А. Шаталова, В. О. Лычагина</i> Влияние освещения различными длинами волн на рост растений	60
<i>И. А. Петунина</i> Интенсификация технологии послеуборочной обработки початков семенной кукурузы	63
<i>В. Мансур</i> Цифровизация процесса непрерывного весового дозирования сыпучих материалов	67
<i>В. В. Еремин, Д. С. Баршутина, С. Н. Баршутин</i> Метод повышения эффективности генерации тепловой энергии из сельскохозяйственных отходов	71
<i>В. В. Еремин, Д. С. Баршутина</i> Перспективы применения пламени с высокой степенью ионизации при переработке сельскохозяйственных продуктов	73
<i>Т. В. Кожарина, С. В. Карпов</i> Анализ взаимодействия почвы с обрабатывающими инструментами для создания конструкций повышенной абразивной стойкости	75
<i>О. В. Зюзина, П. М. Смолихина</i> Направленная ферментация молока при получении кисломолочного напитка для людей с лактозной интолерантностью	80
<i>О. В. Зюзина, О. В. Щетинина, П. М. Смолихина</i> Разработка продукта для питания веганов	85
<i>А. Г. Сагингалиева, Г. С. Гумаров</i> Классификация и анализ ультразвуковых технических средств	90
<i>А. В. Щегольков, Н. В. Земцова</i> Электроактивные наномодифицированные эластомеры для систем автоматического управления и тензометрии	102
<i>А. П. Королев</i> Прибор контроля теплового режима при переработке и хранении овощей и фруктов	105
<i>В. В. Свиридов</i> Анализ способов переработки свекловичного жома	108
<i>Д. С. Дворецкий, С. И. Дворецкий, Е. И. Акулинин, К. И. Меронюк</i> Установки короткоцикловой адсорбции для создания регулируемой газовой атмосферы при хранении плодоовощной продукции	111

Секция 5. Цифровые и инструментальные методы в промышленной и аграрной экологии	116
<i>В. В. Ермоленков</i> Перспективы развития экологически дружелюбного сельского хозяйства средствами цифровизации	116
<i>А. В. Башкиров, Р. Н. Хорошайлов</i> Перспективы применения технологий искусственного интеллекта в сфере промышленной экологии	119
<i>Д. П. Дмитриева</i> Исследование воздействия на окружающую среду пассажирского и грузового водного транспорта в Санкт-Петербурге в 2015 – 2021 гг.	126
<i>Ф. Дж. Усман</i> Методика исследования износа токарного резца акустическим методом	133
<i>Ю. А. Суворова, И. В. Якунина, Д. В. Рябова</i> Исследование динамики изменения содержания фосфатов в реке Цна г. Тамбова	137
<i>О. В. Милованова, О. С. Филимонова</i> Исследование и анализ энергоэффективности процесса обессоливания воды методом обратного осмоса	141
<i>А. В. Козачек, А. О. Сухова, И. Н. Федорчук, С. В. Иванов, А. А. Никулин, Е. В. Аскарлова, О. В. Зайцева, А. Е. Пурей</i> Разработка и применение робототехнических устройств в сфере экологии в качестве мобильной платформы для нахождения и индексации мест незаконных свалок	146
<i>А. В. Козачек, А. О. Сухова, И. Н. Федорчук, С. В. Иванов, А. А. Никулин, Е. В. Аскарлова, О. В. Зайцева, А. Е. Пурей, В. В. Ветрова</i> Оценка возможного перечня экологических статистических показателей полигонов ТБО, измеряемых датчиками экологического робота	152
<i>О. С. Филимонова, О. В. Милованова</i> Анализ качества питьевой воды из источников централизованного водоснабжения г. Тамбова по показателям жесткости	157
<i>Ю. А. Суворова, Ю. И. Болдилова</i> Современные технологии очистки газовых выбросов металлообрабатывающих цехов	162

<i>Кадум Али Хуссейн Кадум</i>	
Синтез инновационных материалов из отходов сельскохозяйственной продукции для обеспечения аграрной экологии	167
<i>Ю. А. Суворова, Д. В. Рябова</i>	
Перспективные технологии очистки городских сточных вод	171
<i>О. В. Долгова, А. В. Козачек</i>	
Газоочистка вентиляционных газов в производстве модифицированного красного фосфора	176
<i>А. В. Козачек, А. О. Сухова, И. Н. Федорчук, С. В. Иванов, А. А. Никулин, Р. М. Маматказин, С. О. Жоголева</i>	
Технические проблемы разработки робототехнического комплекса, применяемого для контроля экологического состояния объектов биосферы	181
<i>А. В. Козачек, А. О. Сухова, И. Н. Федорчук, С. В. Иванов, А. А. Никулин, В. В. Ветрова, Р. М. Маматказин, С. О. Жоголева</i>	
Разработка автономного программно-аппаратного комплекса в целях мониторинга биоразнообразия путем проведения наблюдений за флорой и фауной с использованием алгоритмов машинного обучения	186
<i>А. И. Шакирова, Е. В. Муравьева</i>	
Система предупреждения аварийной ситуации на гидромелиоративных системах	190
<i>И. А. Баландина, И. В. Якунина</i>	
Разработка модели управления режимом работы водохозяйственной системы Тамбовского водохранилища в современных условиях автоматизации (цифровизации)	194
<i>Энтсуах Джозеф Смит Ниарко Джуниор, С. А. Иванов</i>	
Отдельные аспекты участия России в международно-правовом сотрудничестве в сфере охраны окружающей среды и природных ресурсов	200
<i>Ю. А. Суворова, В. С. Галаюра</i>	
Перспективные технологии утилизации древесных отходов	203
<i>Н. Е. Беспалько, А. А. Перевертов</i>	
Цифровые методы в промышленной экологии	206
<i>Н. Е. Беспалько, Е. В. Хапрова</i>	
Цифровые возможности развития в аграрной экологии	210

<i>Н. Е. Беспалько, Д. В. Сорокин</i> Использование «водяного тумана» для локализации и тушения пожаров в транспортных тоннелях	214
<i>Н. Е. Беспалько, А. С. Родин</i> Анализ особенностей пожарной безопасности культовых сооружений	219
<i>Н. Е. Беспалько, Д. В. Сорокин</i> Исследования процесса воспламенения образцов промышленных взрывчатых материалов в условиях тепловой защиты гидротелями на примере ФКП «Тамбовский пороховой завод»	224
<i>А. Е. Трифонов</i> Прогнозирование травматизма в Российской Федерации	229
<i>И. М. Белянин, Н. Н. Несмелова</i> О соблюдении норм электромагнитной безопасности при строительстве жилых зданий вблизи воздушных линий электропередачи в городе Томске	233
<i>И. В. Якунина, О. С. Филимонова, Е. Ю. Якунина, А. А. Долгова</i> Оценка биоразнообразия фауны на примере заказников Тамбовской области	237
<i>И. В. Хорохорина, О. С. Филимонова</i> Будущее искусственного интеллекта в контексте промышленной экологии	244
<i>М. Д. Милованова, Н. В. Подъяпольская, А. А. Куклина, Д. Д. Слеткова, И. В. Хорохорина</i> Микропластик в океане: причины, последствия и мониторинг загрязнений	248
<i>Д. В. Гущина</i> Профилактика вредного воздействия шума на производстве	251
<i>В. М. Дмитриев, Е. А. Сергеева</i> Конструктивные решения экологических и технологических задач при реализации процесса сушки пастообразных материалов	256
<i>И. И. Игайкина</i> Источники права в сфере охраны окружающей среды и природопользования	260
<i>Е. А. Сергеева, В. М. Дмитриев</i> Сушилка для пастообразных материалов на инертных телах	268

<i>Б. Эзеддин</i>	
Повышение эффективности работы гелиотермальных систем . . .	272
<i>Ю. А. Белевская, А. П. Фисун, А. Б. Басукинский, Р. А. Фисун</i>	
Методика оценки эффективности управления системой контроля экологической безопасности открытых социотехнических систем	276
<i>М. А. Абызов, С. А. Вязовов</i>	
Исследование кинетических характеристик при разделении водных растворов беллофора на электроосмофилтрационной трехкамерной установке	282
<i>И. В. Якунина, Р. М. Маматказин, С. О. Жоголева, И. Ю. Юшин, М. М. Дудышева</i>	
Оценка экологического состояния реки Вороны, протекающей по территории заповедника «Вороненский»	287
<i>Ю. А. Жербанова</i>	
Производственный травматизм в Российской Федерации	291
<i>Н. С. Попов, О. В. Милованова</i>	
О прогнозировании изменений входной нагрузки на городских очистных сооружениях	296
<i>И. А. Дьяков</i>	
Автоматизированная система экспресс-анализа качества атмосферы	301
<i>М. А. Романова</i>	
Подход построения экологических карт на основе инфракрасных снимков	306
<i>В. В. Шилов, В. Р. Роганов</i>	
К задаче разработки комплекса программ автоматизированного ввода, учета и поиска информации о работе клубов охотничьего собаководства	309
<i>Г. О. Сейдалиева, Т. К. Ержанова</i>	
Исследование и разработка информационной системы для фермерского хозяйства	312
Секция 6. Цифровая трансформация общества: новые подходы для развития агропромышленного комплекса	319
<i>А. В. Анисимова</i>	
Влияние цифровой трансформации агропромышленного комплекса на профессиональные компетенции ветеринаров	319

<i>М. М. Голембиовский</i>	
Актуальность разработки методики расследования компьютерных инцидентов	323
<i>М. А. Желудков</i>	
Объективная оценка форм контроля при незаконном потреблении электроэнергии в условиях цифровизации агропромышленного комплекса	326
<i>Д. Л. Косов, В. М. Белов</i>	
К вопросу о проблемах формализации при оценивании эффективности действия нормативно-правовых актов	330
<i>М. Ю. Михеев, С. Хилал</i>	
Основные тенденции развития технологий комплексной переработки сельскохозяйственной продукции на африканском континенте в условиях цифровой трансформации глобальной экономики	334
<i>К. В. Немтинов, А. Б. Борисенко, В. А. Немтинов, В. В. Морозов</i>	
Организация образовательного процесса на основе цифровой трансформации промышленных систем	338
<i>Т. А. Тетеринец</i>	
Методика измерения эффективности функционирования человеческого капитала в аграрном секторе	343
<i>И. И. Санжаревский</i>	
Государственное управление: право и отраслевая политика цифровизации и развития агропромышленного комплекса в Российской Федерации	348
<i>С. А. Фролов</i>	
Земельно-ипотечное кредитование в России как проект привлечения дополнительных финансовых средств в условиях цифровой трансформации в сфере агропромышленного комплекса (теоретико-правовой аспект)	350
<i>Ф. О. Федин, П. И. Карасев</i>	
Исследование защиты данных при заключении договора с физическим лицом в подразделении агропромышленного комплекса	353
<i>S. Helal, L. N. Pepel, M. Yu. Mikheev</i>	
Mental reconstruction as a factor in the digital transformation of agro-business in the african continent	356

<i>А. В. Подольский, И. С. Искевич</i> Интенсификация международно-правового сотрудничества в сфере рационального природопользования	358
<i>В. В. Красников</i> Экологические права граждан при осуществлении земле- пользования в Российской Федерации	361
<i>Ю. Н. Шестаков</i> От внедрения «цифры» в АПК к цифровой трансформации общества	364
<i>Аль-Хамами Омар Хашим Яхья</i> К вопросу правового регулирования цифровизации сельского хозяйства	368
<i>А. Ю. Кудинов, А. А. Терехова</i> Технологии Умного сельского хозяйства в АПК	371
<i>О. П. Копылова, Ю. Р. Евлампиев</i> Государственная защита потерпевших, свидетелей и иных уча- стников уголовного судопроизводства. Анализ бюджетных за- трат на данные мероприятия	374
<i>В. М. Синельников, С. В. Бондарь, В. П. Драница</i> Анализ состояния занятости в аграрной сфере Беларуси	379
<i>А. Н. Потапов, А. П. Калюкин</i> Обработка информации при обнаружении воздушных и космических объектов, осуществляющих полет в режиме радиомолчания	384
<i>Е. А. Бадина</i> Актуальность цифровизации модуля «Автоматическое распре- деление дел» подсистемы «Судебное делопроизводство и статисти- ка» федеральных судов Российской Федерации	389
<i>Т. М. Лаврик</i> Смарт-контракт как инструмент цифровой экономики (на примере сельского хозяйства)	393
<i>И. Г. Пирожкова, Р. Л. Никулин</i> Средства цифровизации и технологии обучения будущих юристов	396
<i>Ю. Ю. Громов, И. А. Потапов</i> Управление и обработка информации при обнаружении сигнала постановщиков активных помех, переотраженного от воздуш- ного объекта	399

<i>Д. А. Кривецкая, О. Л. Сапун</i>	
Направления инновационного развития цифровой трансформации АПК Республики Беларусь	404
<i>Ф. Мохамед</i>	
Агропромышленный комплекс современной Сирии: проблемы и перспективы развития	408
<i>О. П. Копылова, С. В. Медведева</i>	
Мошенничество в субсидировании агропромышленного комплекса в условиях его цифровизации	411
<i>А. И. Герасимов, С. Р. Казаров, П. В. Тепляков, В. В. Конкина</i>	
Разработка health-приложения Sleepy stories	417
<i>Н. И. Куликов</i>	
Переизобретение денег: цифровые валюты и валюты сообществ	418
<i>Мобио Акун Анна Стефани Рози</i>	
Влияние противовирусной цифровизации финансовых потоков на мышление людей или как работать на удаленке	425
<i>М. Н. Придворова</i>	
Оборотоспособность и правовой режим загрязненных земель в Российской Федерации	432