

ISSN: 2687-0142

ИНТЕРНАУКА

НАУЧНЫЙ

ЖУРНАЛ

часть 1

13(236)



internauka.org

г. Москва



«ИНТЕРНАУКА»

Научный журнал

№ 13(236)
Апрель 2022 г.

Часть 1

Издается с ноября 2016 года

Москва
2022

Председатель редакционной коллегии:

Еникеев Анатолий Анатольевич - кандидат философских наук, доцент, доцент кафедры философии КУБГАУ, г. Краснодар.

Редакционная коллегия:

Авазов Комил Холлиевич - доктор философии (PhD) по политическим наукам;

Бабаева Фатима Адхамовна – канд. пед. наук;

Беляева Наталия Валерьевна – д-р с.-х. наук;

Беспалова Ольга Евгеньевна – канд. филол. наук;

Богданов Александр Васильевич – канд. физ.-мат. наук, доц.;

Большакова Галина Ивановна – д-р ист. наук;

Виштак Ольга Васильевна – д-р пед. наук, канд. тех. наук;

Голованов Роман Сергеевич – канд. полит. наук, канд. юрид. наук, MBA;

Дейкина Алевтина Дмитриевна – д-р пед. наук;

Добротин Дмитрий Юрьевич – канд. пед. наук;

Землякова Галина Михайловна – канд. пед. наук, доц.;

Канокова Фатима Юрьевна – канд. искусствоведения;

Кернесюк Николай Леонтьевич – д-р мед. наук;

Китиева Малика Ибрагимовна – канд. экон. наук;

Кобулов Хотамжон Абдукаримович – канд. экон. наук;

Коренева Марьям Рашидовна – канд. мед. наук, доц.;

Кадиров Умарали Дусткабилович - доктор психологических наук;

Напалков Сергей Васильевич – канд. пед. наук;

Понькина Антонина Михайловна – канд. искусствоведения;

Савин Валерий Викторович – канд. филос. наук;

Тагиев Урфан Тофиг оглы – канд. техн. наук;

Харчук Олег Андреевич – канд. биол. наук;

Хох Ирина Рудольфовна – канд. психол. наук, доц. ВАК;

Шевцов Владимир Викторович – д-р экон. наук;

Щербаков Андрей Викторович – канд. культурологии.

И73 «Интернаука»: научный журнал – № 13(236). Часть 1. Москва, Изд. «Интернаука», 2022. – 68 с. Электрон. версия. печ. публ. – <https://www.internauka.org/journal/science/internauka/236>

Содержание	
Статьи на русском языке	5
Архитектура и строительство	5
ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОЙ БАЗЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО КАДАСТРА КАК ОСНОВЫ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	5
Мусабаев Турлыбек Туркпенович	
Оспанов Алпамыс Есентаевич	
Информационные технологии	8
ОБЗОР БУРЕНИЯ МНОГОЗАБОЙНЫХ СКВАЖИН	8
Медведев Дмитрий Антонович	
Яхин Артур Рамилевич	
ОПЫТ БУРЕНИЯ МНОГОЗАБОЙНЫХ СКВАЖИН В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ	12
Медведев Дмитрий Антонович	
Яхин Артур Рамилевич	
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ КОРПОРАТИВНЫМ ХРАНИЛИЩЕМ ДАННЫХ	19
Найзабаева Лязат Кыдыргалиевна	
Кабдолдакызы Жулдызай	
НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ОРГАНИЗАЦИИ КАДРОВОГО ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА	23
Никулина Мария Евгеньевна	
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА В ИТ	26
Синчев Бактыгерей Куспанович	
Жумахан Айдана Берликкызы	
ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ	29
Сметанин Владислав Олегович	
Искусствоведение	32
СОПОСТАВЛЕНИЕ ТУРКМЕНСКИХ И РУССКИХ ПОСЛОВИЦ КАК КЛЮЧ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА НАРОДОВ	32
Таганова Нурбиби Мухаммедовна	
История и археология	34
ТОПОНИМЫ КАЗАХСКОЙ СТЕПИ СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ТРУДАХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ РУССКИХ ЭКСПЕДИЦИЙ	34
Ерденбекова Жанар Сейткалиевна	
Муратбеккызы Бибигуль	
Математика	37
ФОРМИРОВАНИЕ КОМБИНАТОРНОГО И ВЕРОЯТНОСТНОГО МЫШЛЕНИЯ	37
Засыпкина Елена Валерьевна	
Медицина и фармакология	40
АКТУАЛЬНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ В ТЕРАПИИ УРОИНФЕКЦИИ	40
Махмутов Рустам Хамитович	
Абдуллаева Татьяна Юсуповна	
ВЛИЯНИЕ ХОЛЕСТЕРИНСНИЖАЮЩЕЙ ТЕРАПИИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ КОРОНАРНОГО СТЕНТИРОВАНИЯ	44
Аллабердиева Бахар Акмухаммедовна	
Эльясов Мамметберди Аннамаммедович	
Гулдурдыев Кувватберди Байрамбердиевич	
СУИЦИДАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПОДРОСТКОВ ПРИ СЛОЖНЫХ ОТНОШЕНИЯХ В СЕМЬЕ	47
Антонович Марина Юрьевна	
Шериязданов Азат Акылбаевич	
Жунусов Дастан Сагатович	

СТАТЬИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО

ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОЙ БАЗЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО КАДАСТРА КАК ОСНОВЫ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Мусабаев Турлыбек Туркпенович

*д-р тех. наук, проф.,
Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева,
генеральный директор РГП «Госградкадастр»,
Казахстан, г. Нур-Султан*

Оспанов Алпамыс Есентаевич

*руководитель отдела информационных технологий
Управления цифровизации и информационной безопасности,
РГП «Госградкадастр»,
Казахстан, г. Нур-Султан*

FORMATION OF A UNIFIED BASE OF THE STATE URBAN PLANNING CADASTRE AS THE BASIS OF INTER-INDUSTRIAL INTERACTION

Turlybek Mussabayev

*Doctor of Technical Sciences,
Professor of L.N. Gumilyov Eurasian National University,
General Director of RSE «Gosgradkadastr»,
Kazakhstan, Nur-Sultan*

Alpamys Ospanov

*Head of Information Technology Division
of Department of Digitalization and Information Security
of RSE "Gosgradkadastr",
Kazakhstan, Nur-Sultan*

АННОТАЦИЯ

В статье охарактеризован механизм формирования единой базы государственного градостроительного кадастра Республики Казахстан (далее – градкадастр). Рассматриваются возможности использования данного информационного ресурса для улучшения межотраслевого взаимодействия.

ABSTRACT

The article describes the mechanism for the formation of a unified database of the state urban planning cadastre of the Republic of Kazakhstan (hereinafter referred to as the urban planning cadastre). The possibilities of using this information resource to improve intersectoral interaction are considered.

Ключевые слова: цифровизация, государственный градостроительный кадастр.

Keywords: digitalization, state urban planning cadastre.

Главой государства обозначена задача массовой цифровизации всех сфер деятельности, включая строительную отрасль. На VIII Съезде Национальной палаты предпринимателей «Атамекен» 28 сентября 2021 года Президент указал на важность продолжения активного внедрения цифровых решений и подчеркнул, что оцифровка информации о земельных участках, генеральных планах застрой-

ки, доступных мощностях, коммуникациях являются ключевыми факторами производства [1, 2].

Масштабная цифровизация экономики приводит к появлению новых форм сотрудничества между предприятиями и улучшению существующих форм организации бизнеса на всех уровнях.

Формирование цифровых инфраструктурных данных осуществляется с 2018 года в единой автоматизированной информационной системе градка-

дастра (далее - АИС ГГК) путем инвентаризации и цифровизации строений и инженерных коммуникаций населенных пунктов. По мере осуществления инвентаризационных работ система градкадастра наполняется цифровыми данными по сетям водоснабжения, канализации, водоотведения, электро-снабжения, связи, газоснабжения, теплоснабжения, уличного освещения, организации дорожного движения и других объектов [3].

Все инфраструктурные данные вносятся в базу государственного градостроительного кадастра – платформу Единого геопортала инфраструктурных данных (ЕГИД ГГК) <https://ggk.kz/>; портал запущен

и успешно функционирует в тестовом режиме с 2020 года [4].

На сегодня порядка 63,7 % (323,2 тыс. га) цифровых сведений уже внесены в базу данных градкадастра.

Разработка градостроительной документации будет возможна с учетом объективной картины развития территории. В базе отражены функциональные зоны, границы планируемой застройки, красные линии, вплоть до отдельно стоящих зданий, социальных объектов. На рисунке 1, показан эскиз застройки (основной чертеж) принятый за основу оцифровки ГП и ПДП.



Рисунок 1. ПДП микрорайона 316 города Актау, 2013 год

Главная цель градостроительного развития населенного пункта это экологически устойчивое и гармоничное развитие города, обеспечивающее создание комфортной и эстетически привлекательной среды обитания, улучшение качества жизни населения и будущих поколений.

Следовательно, при развитии города необходимо учитывать быстрые темпы роста населения, такие как: строительство жилья и социальных объектов, так и строительство инфраструктуры, дорожной сети и т.д.

Своевременное уведомление центральных и местных исполнительных органов содействует эффективному планированию строительства социальных объектов по принципу «20-минутная шаговая

доступность» населения к объектам и услугам. Например, в отдельных районах не успевают вводить и строить школы и дошкольные учреждения в установленный срок. А к 2025 году дефицит ученических мест достигнет 1 млн. В этой связи перед правительством и акимами регионов поставлена задача построить школ на 1 млн. мест до 2025 года. Оцифрованные ГП и ПДП позволяют наглядно определить и планировать в каких местах и в каком объеме требуется строительство социальных объектов.

На рисунке 2 отображены ГП и ПДП г. Костанай, согласно которому требуется строительство детского сада, строительство амбулатории и дома культуры.

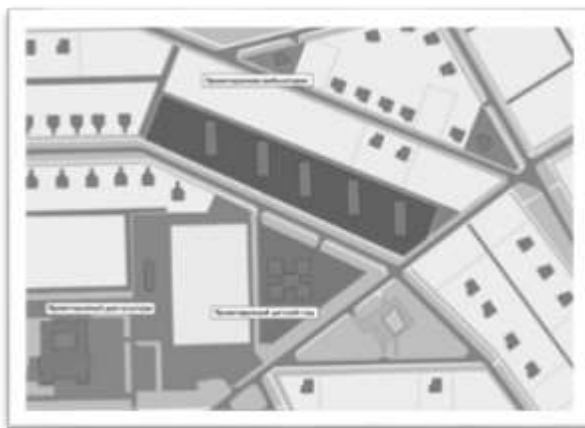


Рисунок 2. ГП и ПДП города Костанай

Физические и юридические лица, желающие получить землю под новый проект, могут использовать цифровую информацию о планируемом развитии территорий и оценить возможности, а также запланировать в каких объемах вести свой бизнес в том или ином населенном пункте.

Таким образом, в платформе будет осуществляться учет всех существующих, строящихся (реконструируемых), проектируемых наземных и подземных объектов архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, а также мониторинг развития территорий населенных пунктов и оценка застройки населенных пунктов на соответствие градостроительным регламентам. Следовательно, упростится планирование подключения новых объектов к инженерным сетям, увеличения мощности существующих коммуникаций.

В дальнейшем при заполнении всех цифровых инфраструктурных данных местные исполнительные органы и субъекты естественных монополий смогут эффективно планировать развитие подведомственных территорий, создать условия для комфортного проживания населения и обеспечить элементами благоустройства.

При отсутствии собственной системы инженерных сетей субъектам естественных монополий и участникам формирования государственного градостроительного кадастра предоставляется доступ

к работе в ЕГИД ГГК; это позволит им сократить расходы и время на разработку собственной информсистемы и сосредоточиться на качественном планировании, формировании и эффективном использовании базы данных кадастрового учета и контроля объектов инженерных сетей.

Кроме того, создание Единой платформы позволит осуществлять мониторинг аварий сетей и сократить эти расходы на 20%, увеличить поступление налоговых платежей на 14%, а также сэкономить затраты на создание инфраструктуры до 15% [5].

К ЕГИД ГГК путем интеграции будут подключены отраслевые информационные системы государственных органов, региональные геопорталы, системы отраслевых кадастровых и других инфраструктурных служб. Проведена тестовая интеграция с единым государственным кадастром недвижимости и региональными геоинформационными системами Алматинской, Карагандинской, Западно-Казахстанской, Мангистауской, Кызылординской и Туркестанской областей и города Алматы.

Таким образом, внедрение открытой части АИС ГГК обеспечит новый уровень межведомственного обмена информацией, вследствие унификации объектов, их атрибутивных характеристик, условных обозначений и стандартизации форматов пространственных данных.

Список литературы:

1. Послание Главы государства народу Казахстана «Единство народа и системные реформы – прочная основа процветания страны» от 1 сентября 2021 года.
2. Официальный сайт Президента Республики Казахстан [Электронный ресурс] // Глава государства принял участие в VIII Съезде Национальной палаты предпринимателей «Атамекен. – Режим доступа: <https://www.akorda.kz/ru/glava-gosudarstva-prinyal-uchastie-v-viii-sezde-nacionalnoy-palaty-predprinimateley-atameken-2884739>.
3. Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан, Закон Республики Казахстан № 242-III от 16 июля 2001 года.
4. Платформа Единый геопортал инфраструктурных данных государственного градостроительного кадастра Республики Казахстан [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ggk.kz>.
5. Акимат Карагандинской области [Электронный ресурс] // В Казахстане будет создано единое геоинформационное пространство. - Режим доступа: <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda/press/news/details/152689?lang=ru>.

«ИНТЕРНАУКА»

Научный журнал

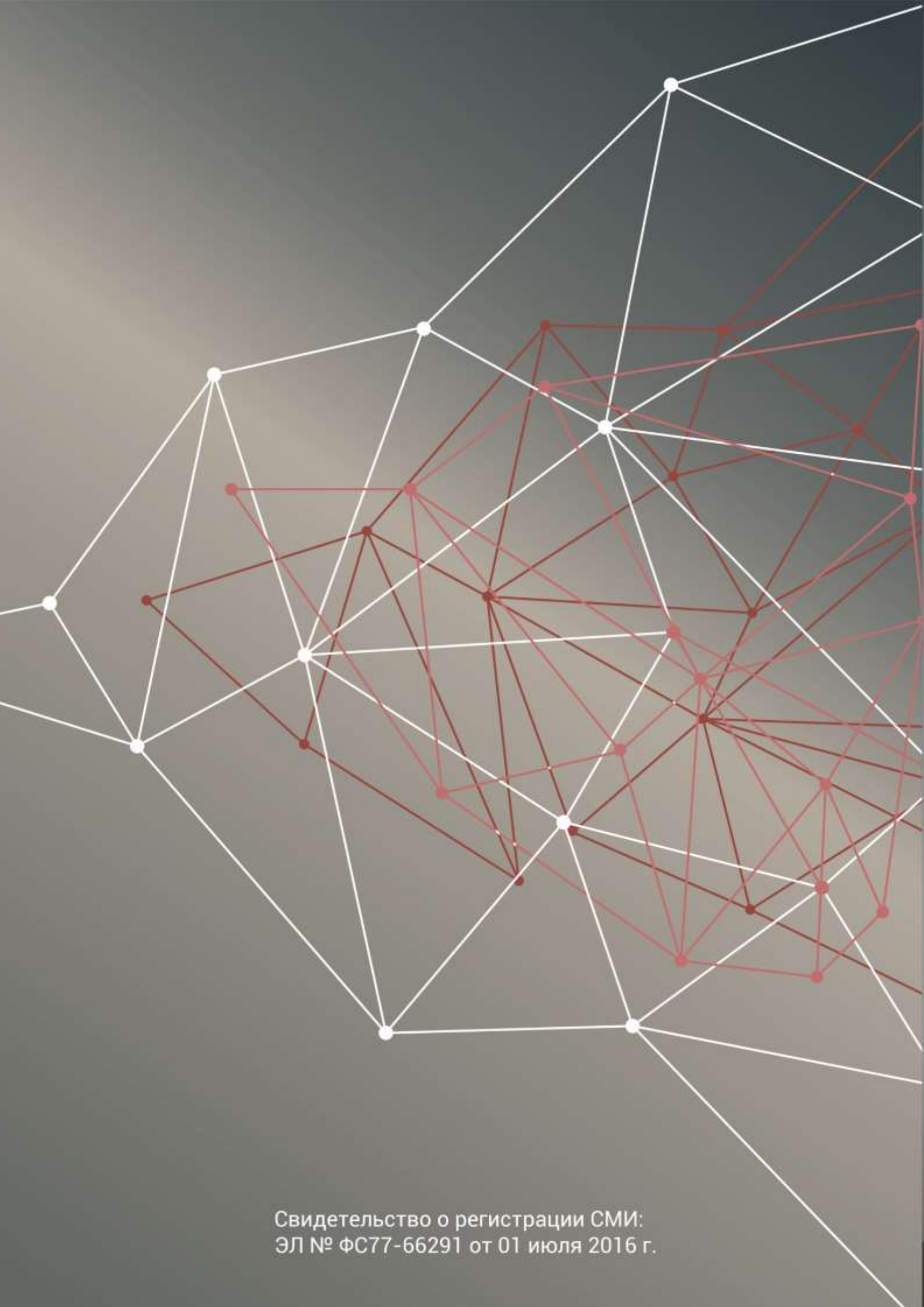
№ 13(236)
Апрель 2022

Часть 1

В авторской редакции
Мнение авторов может не совпадать с позицией редакции

Издательство «Интернаука»
123182, г. Москва, ул. Академика Бочвара, д. 5, корпус. 2, к. 115
E-mail: mail@internauka.org

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленного
оригинал-макета в типографии «Allprint»
630004, г. Новосибирск, Вокзальная магистраль, 3



Свидетельство о регистрации СМИ:
ЭЛ № ФС77-66291 от 01 июля 2016 г.