

19. Society (EMBC), San Diego, CA, USA, 28 August–1 September 2012; pp. 6394–6397.

20. D. Bhatt, P. Aggarwal, V. Devabhaktuni, and P. Bhattacharya, “A novel hybrid fusion algorithm to bridge the period of GPS outages using lowcost INS,”

Expert Systems with Applications, vol. 41, no. 5, pp. 2166–2173, Apr. 2014

21. M. Liggins, D. Hall and J. Llinas, “Handbook of Multi-sensor Data Fusion: Theory and Practice – Second Edition”, CRC Press, (1997).

## СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

*Адмаев Олег Васильевич*

*кандидат физ.-мат. наук, доцент*

*Союз журналистов Красноярского края*

*г. Красноярск*

## SOCIO-ECOLOGICAL OBJECTIVES AND INFORMATION TECHNOLOGY

*Admaev Oleg*

*Candidate of Science, assistant professor*

*Union of Journalists of the Krasnoyarsk Territory*

*Krasnoyarsk*

### АННОТАЦИЯ

В данной статье обсуждается развитие информационных технологий в области охраны окружающей среды в условиях пандемии.

### ABSTRACT

This article discusses the development of information technologies in the field of environmental protection in pandemic conditions.

**Ключевые слова:** информационные технологии, экологическое нормотворчество, индикаторы целеполагания, благоприятная окружающая среда

**Keywords:** information technology, environmental rule-making, targeting indicators, favourable environment

*«Особое внимание хотел бы уделить задачам, которые поставлены в майском Указе, развёрнуты в национальных проектах. Их содержание и ориентиры отражают запросы и ожидания граждан страны. Национальные проекты построены вокруг человека, ради достижения нового качества жизни для всех поколений, которое может быть обеспечено только при динамичном развитии России».*

Послание Президента  
Российской Федерации В.В.  
Путина Федеральному  
Собранию 20.02.2019 [1].

В настоящее время в Российской Федерации насчитывается 125 миллионов пользователей интернета [2].

По мнению первого заместителя главы администрации Президента Российской Федерации С.В. Кириенко, влияние интернета в современной жизни растет, и появляются новые риски - роль и влияние интернета и информационных технологий в современной жизни, и в мире и в России, будет только расти, появляются новые возможности использования. Такие вызовы, как пандемия, ускорили переход даже тех процессов в образовании или в медицине, которые всегда были офлайн. Они тоже перемещаются в интернет-пространство. И с одной стороны - это открывает новые, уникальные возможности, с другой стороны, вместе с возможностями в интернет из реальной жизни перебираются и угрозы. И традиционные угрозы с обманом, хищением данных, с угрозой жизни и безопасности людей.

В Докладе Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации за 2020 год также большое внимание уделяется развитию и использованию информационных технологий - Рис. 1, Рис. 2 [3]:



Рис. 1. Тематика обращений о защите прав человека в условиях развития информационных технологий в 2020 году

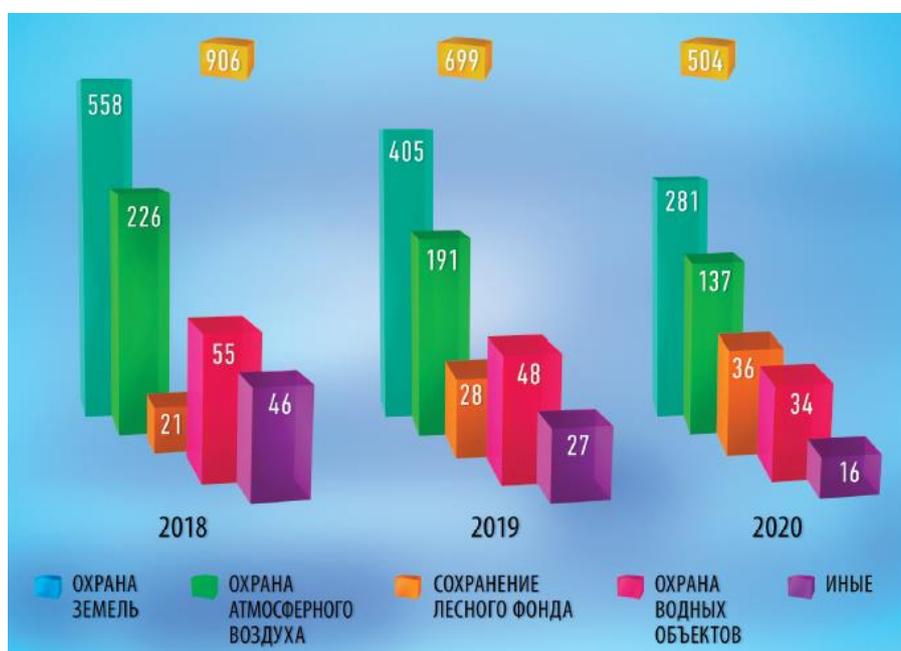


Рис. 2. Тематика и количество обращений по вопросам защиты права на благоприятную окружающую среду за 2018-2020 годы

В условиях пандемии существенную помощь развитию бизнеса оказывает Министерство экономического развития Российской Федерации.

Об этом заявил министр экономического развития Российской Федерации Максим Решетников в ходе круглого стола по теме реализации кредитной программы. «На протяжении всего периода действия программы мы вели ее мониторинг и обсуждали все проблемы с бизнесом, собрали все замечания, отработали их и подготовили соответствующий проект постановления», - подчеркнул министр.

«Вопросы развития бизнеса, вопросы инвестиций, создания рабочих мест – это всегда функция двух вещей - это вопрос доверия и мы доверие не растеряли. Доверие между бизнесом и между государством, государственными институтами, Правительством, Государственной

Думой, Федеральным Собранием, потому что под руководством Президента Российской Федерации оперативно, опираясь на мнение бизнеса в интересах сохранения занятости, заработной платы, рабочих мест, принимались необходимые решения [4].»

Руководители Красноярского края в своей работе постоянно выделяют индикаторы целеполагания, на основе которых выстраивают долговременную траекторию стратегического развития [5].

Автором данной статьи получено Свидетельство на товарный знак №635890 «Детям нужен солнечный город», зарегистрированное в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации 16 ноября 2017 года. Автор хотел бы и далее совместно работать с предприятием «Ярпатент», оказавшим

большую помощь при получении Свидетельства, его партнерами для успешной реализации различных общественно-значимых проектов, в частности, на территории Красноярской городской агломерации (КГА), которая является одной из крупнейших агломераций в Сибири и в России.

Одним из таких проектов может быть Конкурс профессионального мастерства среди различных социальных групп населения, в том числе с использованием информационных технологий при решении экологических проблем Красноярска посвящена работа [6].

#### Литература:

Послание Президента Федеральному Собранию. 20.02.2019. <http://www.kremlin.ru/>

Кириенко рассказал об уязвимости детей в интернете. 26.05.2021. <https://ria.ru/20210526/kirienko-1733959671.html>

Доклад Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации. 2020. <http://ombudsmanrf.org/content/doclad2020>.

Интервью Максима Решетникова о мерах поддержки бизнеса. [https://www.economy.gov.ru/material/press/stati\\_i\\_intervyu/intervyu\\_maksima\\_reshetnikova\\_o\\_merakh\\_podderzhki\\_biznesa.html](https://www.economy.gov.ru/material/press/stati_i_intervyu/intervyu_maksima_reshetnikova_o_merakh_podderzhki_biznesa.html)

Председатель Законодательного собрания Красноярского края Дмитрий Свиридов о повестке очередной сессии краевого парламента. 26.05.2021. <http://www.vesti-krasnoyarsk.ru/interview/politika/sviridov8805/>

Гидзинский Е.В. Экологическое нормотворчество как социально-философский аспект проблемы платных парковок. Сборник публикаций научного журнала "Globus" по материалам XXXX международной научно-практической конференции: «Достижения и проблемы современной науки». Санкт-Петербург: сборник со статьями. – С-П.: Научный журнал "Globus", 04.04.2019. Стр. 85-91.

### СПОСОБЫ МОДЕРНИЗАЦИИ УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА ВОДОРОДА

*Акбарова Элина Ибрагимовна*

*магистрант кафедры «Технология нефти и газа»,  
Уфимский государственный нефтяной технический университет  
г. Уфа*

*Рахматуллин Ильдар Рамилевич*

*аспирант и ассистент кафедры «Технология нефти и газа»,  
Уфимский государственный нефтяной технический университет  
г. Уфа*

### MODERNISATION METHODS OF HYDROGEN PRODUCTION

*Akbarova Elna Ibaragimovna*

*master's student of the Department "Oil and Gas Technology",  
Ufa State Petroleum Technical University,  
Ufa*

*Rakhmatullin Ildar Ramilevich*

*postgraduate student and Assistant of the Department of " Oil and Gas Technology »,  
Ufa State Petroleum Technical University,  
Ufa*

DOI: 10.31618/nas.2413-5291.2021.1.67.425

#### АННОТАЦИЯ

Водород. Модернизация. Схема. Производство.

#### ABSTRACT

Hydrogen. Modernization. Scheme. Production.

**Ключевые слова:** водородсодержащий газ, нефтепереработка, нефтехимия.

**Key words:** hydrogen-containing gas, oil refining, petrochemicals.

На сегодняшний день одним из распространенных процессов современной нефтепереработки является производство и очистка водорода, который применяется в производстве аммиака, метанола, пластмасс. Без него невозможна выработка высококачественных моторных топлив, так как этот газ участвует в процессе гидрирования (гидроочистка) [1].

В настоящее время, на нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводах водород получают двумя способами: из

природного газа путем паровой конверсии в смесь водорода и оксида углерода (синтез-газа), на установке каталитического риформинга, где выделяется смесь водорода и легких углеводородных газов (водородсодержащий газ). Большинство современных нефтеперерабатывающих заводов имеют установку производства водорода, ее широкое применение в промышленности объясняется химической активностью, простотой в получении и высокой экзотермичностью процесса [2].