

рынке). В состав таких заводов входят обрабатывающие (механические) и сборочные цеха, во втором случае – только сборочные.

Из разных источников можно по-разному встретить общие определения понятия «производственная сфера», которые не противоречат друг другу, а, наоборот, дополняют.

Список литературы

1 Богомолова И.П., Кривенко Е.И., Стряпчих Е.С., Шевалдова Т.В. Инновационное развитие как эффективная стратегия организации // Вестник ВГУИТ.- 2018.- Т. 80., № 1.- С. 398–412. <https://www.vestnik-vsuet.ru/vguit/article/view/1706/2127> 20.12.2020

2 Ярных Э.А. Роль малого и среднего бизнеса в инновационном развитии общества // Россия: тенденции и перспективы развития. Ежегодник. Вып.13.– М., 2017. –Ч. 1. С. 457 – 461. <https://www.academia.edu/36509309> 20.12.2020

3 Лямкин И.И. Влияние размера фирмы на их инновационную активность // Экономика: вчера, сегодня, завтра. -2016. № 3.- С. 209-216.

4 Сагиева Р.К., Жупарова А.С., Жайсанова Д.С. Оценка эффективности инновационной активности предприятий с использованием концепции маркетинга-микс // Central Asian Economic Review. 2020;(4). P.116-126.

5 Чалдаева Л.А. Экономика предприятия: учебник и практикум для вузов 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. —435 с.

Цифровые технологии в государственном управлении природоохранной деятельности Республики Казахстан

С.К.Ержанова¹, А.О.Захарченко²

¹ к.э.н., профессор кафедры менеджмента

² магистрант 1-го года обучения по специальности «Государственное и местное управление»

salta_27@mail.ru, aikido_99@bk.ru

^{1,2} Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, г.Караганда

Аннотация: Статья посвящена изучению роли цифровых технологий в государственном управлении деятельности направленной на охрану природы. В статье рассматриваются конкретные примеры применения государством инновационных технологий способствующие сохранению равновесия экосистем. Научная новизна заключается в анализе диджитализации государственных органов задействованных в управлении природоохранной деятельности. В результате определена и охарактеризована роль введения новшеств технологического процесса в защите природы под управлением государства.

Ключевые слова: охрана, природа, государство, управление, экология.

Природоохранная деятельность представляет собой совокупность мер, основной задачей которых является сохранение, рациональное использование, восстановление и преумножение богатства природных ресурсов в государстве.

Природная среда Республики Казахстан в связи с огромным промышленным и сельскохозяйственным потенциалом находится в уязвимом положении. Ежегодно сотни тысяч гектар земельных ресурсов и десятки тысяч кубометров водных бассейнов подвергаются деградации от развития аграрного сектора экономики и исторического ремесла граждан – животноводства. Помимо выращивания скота и сельскохозяйственных культур,

окружающая среда Казахстана стремительно увядает от горнодобывающей, нефтяной промышленности, металлургии и непосредственной прямого антропогенного воздействия.

Для отслеживания управления природоохранной деятельностью в Казахстане разработана программа космического мониторинга. АО НК «ГарышСапары» в коллаборации с Министерством экологии, геологии и природных ресурсов ведут контроль за сохранением экосистем и соблюдением установленных природоохранных мероприятий природопользователями. Национальной компанией «ҚазақстанҒарышСапары», оператором космической системы дистанционного зондирования Земли и системы высокоточной спутниковой навигации Республики Казахстан, разработаны открытый геопортал и мобильное приложение по фиксации населением нарушений и мониторингу вырубки леса, пожаров и несанкционированных свалок твердых бытовых отходов.

Данное мобильное приложение для защиты окружающей среды предлагается на бесплатной основе для использования всеми жителями Казахстана по принципу краудсорсинга в целях улучшения экологической ситуации. Оно предназначено для всех, кому небезразлична природа и ее загрязнение.

Как пример ситуация, вы выехали за город и стали свидетелем поваленных деревьев, несанкционированных свалок, пожара и т.д., можете через это приложение произвести фото и видео фиксацию нарушения, заполнить краткую форму и отправить в общую базу данных. Все факты нарушений, собранные общественностью, незамедлительно появляются в свободном доступе на вышеуказанном геопортале, и на эти заявления будут реагировать представители Министерства[1].

Для сохранения целостности земельных ресурсов и препятствования незаконной добычи полезных ископаемых в каждом регионе Республики Казахстан местным уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды посредством портала NedroGarysh через космическую съемку и дистанционное зондирование ведется отслеживание изменений покрова земной поверхности с дальнейшим интерполирующим анализом[1].

В крупных по населению городах страны и в городах с промышленной направленностью современная экологическая обстановка находится в неудовлетворительном положении, в связи с этим Республиканское государственное предприятие «Казгидромет» создало приложение для отслеживания качества атмосферного воздуха «AirKZ». Данное приложение отображает информацию с поста наблюдения загрязнения атмосферного воздуха: силу и направление ветра, атмосферное давление, температуру воздуха, показания по содержанию загрязняющего вещества в воздухе отображаемое в 4 уровнях (зеленый, желтый, оранжевый и красный).

К примеру, при превышении предельной допустимой концентрации загрязняющих веществ в трехкратном размере (оранжевый уровень опасности), приложение информирует пользователя о необходимости нахождения в закрытых помещениях, а при превышении норматива в пятикратном размере, данные поста наблюдения с указанием точного времени и геолокации направляются в региональный Департамент экологии для выяснения причины превышения и принятия соответствующих природоохранных мер[2].

Для заинтересованной части населения в вопросах экологии и охраны природы, ежеквартально каждое промышленное предприятие представляет информацию о выполнении плана природоохранных мероприятий и о стадии реализации целевых мер Дорожной карты по решению экологических проблем открытым способом непосредственно через СМИ и на медиа-портале проводятся общественные слушания с возможностью участия каждого человека, внесение коррективов и выражение недовольств.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что на сегодняшний день цифровые технологии играют немаловажную роль в управлении природоохранной деятельностью в Казахстане.

Государство в лице Министерства экологии, геологии и природных ресурсов ведет постоянный контроль над деятельностью направленной на охрану природы в тесном сотрудничестве с Национальными компаниями, чья деятельность нацелена на удаленное управление процессами связанными с действиями нарушающие равновесие природных экосистем и посредством компьютерных технологий предоставляет возможность населению моментально реагировать на причинение вреда природе, а также оказывать помощь в менеджменте природоохранной деятельности, тем самым сооружая «управленческий мост» в виде цифровых технологий между населением и государством.

Список литературы

1. Официальный сайт НК АО «Казахстан ГарышСапары» [Электронный ресурс]. Режим доступа:<https://www.gharysh.kz/>(дата обращения 24.11.2021г.)
2. О мобильном приложении «AirKZ». [Электронный ресурс]. Режим доступа:<https://pavlodarnews.kz/novosti/mobilnoe-prilozhenie-airkz-pokazhet-kachestvo-vozdukha-v-gorodakh-rk-/> (дата обращения 24.11.2021г.)

Development of human capital in innovative economic systems

Jazykbayeva B.K.¹, Kalykova K.B.²

¹PhD Associate Professor, Karagandy University of Kazpotrebsoyuz

²1st year master's student, major "Management"

baldirgan_keu@mail.ru , kalykovak@mail.ru

^{1,2} Karagandy University of Kazpotrebsoyuz, Karagandy city

Annotation. The growth dynamics of the modern innovation and information economy, both global and national, is determined not by a simple increase in production volumes in all sectors, but by that part of it that is generated by various innovative and qualitative shifts in the production of goods and services. Further activation of the innovation process in recent decades is associated with the formation of a new type of economic development based on a continuous change in the production base and the nature of products, on the continuous creation of fundamentally new technologies and new types of goods and services.

Key Words: human capital, labor force, production, national economy, scientific theory.

In the context of globalization, which has toughened competition in world markets, and the problem of novelty and quality competition, which is actualizing the problem, innovation has become the main vector of economic development [1].

The innovative nature of development has changed the nature of the flow of production processes. The main part of innovation shifts is generated in the processes of human activity, outside the sphere of mass production, either in the development of an idea for a product and service, or in the implementation of a product on the market. Mass production processes are becoming more transparent, optimized, and available for copying. Scientists and practitioners have already realized that the role of material factors is becoming more and more mediated, dependent on the creation of new ideas of an organizational, scientific, and technical nature by man organically included in the national economic structure.