

## Секция 6. Современные информационные технологии в сфере охраны окружающей среды

УДК 316.614

### РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОЦИАЛИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ

**Карпович Андрей Михайлович**, *ст. преподаватель кафедры моделирования и проектирования Белорусского государственного аграрного технического университета, Республика Беларусь, Минск, ka\_andrei2002@mail.ru*

Сравнивая современную молодежь с предыдущим поколением, можно отметить значительные отличия между ними в сфере социализации. Информационные технологии оказывают значительное влияние на процесс социализации молодежи, в котором происходит тесное переплетение технологической грамотности и формирования бережного отношения к окружающей среде. В статье рассмотрена роль современных технологий в вопросе социализации личности и ее влияния на формирование экологического сознания.

*Ключевые слова:* социализация, экологическое воспитание, информационное общество, молодежь, информационно-коммуникативные технологии.

### THE ROLE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE SOCIALIZATION OF MODERN YOUTH

**Karpovich A.**

Comparing today's youth with the previous generation, one can note significant differences between them in the field of socialization. Information technologies have a significant impact on the process of socialization of young people, in which there is a close intertwining of technological literacy and the formation of a respect for the environment. The article examines the role of modern technologies in the issue of socialization of the individual and its influence on the formation of ecological consciousness.

*Keywords:* socialization, environmental education, information society, youth, information and communication technologies.

На протяжении всего существования человеческого общества каждое новое поколение проходило этапы развития социализации. Под социализацией понимается процесс, который позволяет усвоить человеку социальные ценности, нормы, модели поведения, принятие в окружающем его обществе, что, в свою очередь, приводит к формированию индивидуальности. Главной целью социализации является включение человека в общество. Этот процесс характеризуется тем, что одновременно является направленным и стихийным. Исключение или неполная реализация социализации не приводит к формированию личности [3].

Современное развитие человеческого общества характеризуется процессом фундаментальных изменений, которые происходят во всех составляющих социальной жизни. Эти изменения тесно переплетаются между собой, оказывают взаимное влияние на всю систему и на отдельные ее элементы.

Глобальное информационное общество, которое стало возможно в связи с появлением и бурным развитием информационно-коммуникативных технологий (ИКТ), ежедневно изменяет социальные процессы. Причем иногда эти изменения являются достаточно парадоксальными. Еще недавно было сложно представить, что социальные сети, являющиеся лишь средством общения прежнего поколения, могут оказывать значительное влияние на политическую структуру государства. И пользователи этих сетей с каждым годом становятся все моложе. Политическая реальность современного государства требует постоянного наблюдения за активностью молодежи в различных социальных сетях.

ИКТ дали современной молодежи уникальный инструмент для создания своего собственного информационного пространства. Количество информации, поступающей через различные источники, формирует сложный конгломерат желаний и идей. Необходимо от-

метить, что ИКТ оказывают влияние на человека независимо от его возраста, социального статуса, пола и иных социальных качеств [4].

Влияние технологий в значительной мере зависит от уровня развития личности. Чем более сформирована личность, тем меньшие изменения может вызвать поступающая информация. Наибольшее влияние ИКТ оказывают на молодежь, которая еще проходит процесс социализации. Как социальная группа, молодежь принимает самое активное участие в процессе социализации. Все остальные социальные группы имеют меньшее влияние на этот процесс в вопросе формирования индивидуальности.

Процесс социализации молодежи характеризуется тем, что она имеет высокий уровень приспособляемости к новым условиям, независимо от источников изменений. Именно молодежь является самой открытой социальной группой для новых знаний. Соответственно, психологические и физиологические особенности позволяют лучше воспринимать и использовать все новое в повседневной жизни.

Информационное пространство, формируемое на данный момент, представляет собой очень привлекательный объект для молодежи. Большое количество контактов со сверстниками с незначительными затратами на это взаимодействие, низкий порог входа для получения популярности и многие другие факторы втягивают молодежь в новое пространство социализации. Примечательным для этого пространства является то, что многие известные личности не представлены в реальном мире. Кумиру молодежи нет необходимости проводить концерты на огромных стадионах. Достаточно иметь небольшую студию, но при этом тебя услышат миллионы молодых людей.

Новый виртуальный мир оказывает значительное влияние на взаимодействие с различными объектами реальной жизни. Например, фактор бережного отношения к окружающей среде [2].

Бережное отношение к окружающей природе в среде современной молодежи является процессом, который одновременно имеет два взаимосвязанных и противоположных направления. Современная молодежь отстраняется от реального мира. Виртуальный мир не требует организации мероприятий по сохранению природной среды. Несколько нажатий кнопок на клавиатуре, и виртуальная личность окружена любым ландшафтом от ледяной пустыни до дремучих лесов Амазонки. У молодежи отсутствует необходимость покидать свою уютную комнату, которая открывает для него вход в виртуальный мир. Для общения с друзьями и подругами нет необходимости выходить на улицу, посещать парки и иные объекты города.

Одновременно с этим, современная молодежь подвержена влиянию различных известных личностей, активно представленных в виртуальной среде. Необычным является то, что этими личностями формируется значительный тренд на сохранение природного разнообразия, бережного отношения к природной среде. Нередки случаи организации различных мероприятий для приведения в надлежащий вид парков, лесов и иных природных объектов.

Стоит отметить, что виртуальная среда не требует высокого уровня физиологической активности, что негативно складывается на состоянии личности, как физическом, так и психическом. Особенно страдает психическая составляющая личности. Причиной этого является то, что значительный объем информации находится за границами возможностей мозга. Снижение учебных достижений молодежи опирается на представление о том, что любую информацию можно найти в современной среде.

Исследования показывают, что использование ИКТ не позволяет сформировать личность с твердыми моральными и этическими установками. Поступающая из виртуальной среды информация зачастую подается тенденциозно и имеет низкий уровень достоверности [1].

Современным и массовым пользователем сети Интернет является студент. Именно они проводят наибольшее количество времени, работая и развлекаясь в сети Интернет. Соответственно происходит изменение досуга, каналов получения информации и личностного взаимодействия.

Новая форма престижности опирается на глобальные информационные технологии, что является положительным для вопроса бережного отношения к окружающей среде. Все без исключения развитые страны и самые активные их представители активно транслируют экологическую повестку. Она, в свою очередь, активно включается в процесс социализации современной молодежи. Глобальная защита природной среды становится значительной со-

ставляющей в формировании новых социальных групп и личностей. Современная активная личность невозможна без различных социальных маркеров, которые целью своей имеют бережное сохранение природы. Вегетарианство, поддержка различных экологических движений и акций, уменьшение негативного влияния различных видов деятельности человека.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гафиатулина Н. Х. Информационная сетевая среда как фактор влияния на социальное здоровье российской студенческой молодежи / Н. Х. Гафиатулина, А. В. Рачипа, С. И. Самыгин // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2018. – № 1. – С. 23–27.
2. Ивушкина В. О. Социализация молодежи в условиях информационного общества / В. О. Ивушкина // Историческая и социально-образовательная мысль. – 2012. – № 2. – С. 164–167.
3. Мудрик А. В. Социализация человека / А. В. Мудрик. – М., 2007. – 257 с.
4. «Статистика интернет-зависимости у российских подростков» [Электронный ресурс]. URL: <http://security.mosmetod.ru/internet-zavisimosti/127-statistika-internet-zavisimosti-urossijskikh-> (Дата обращения 04.01.2022).

УДК 625.77:712.01

#### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНТРОДУКЦИИ, СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ, ФЕНОЛОГИИ И ЗЕЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В АРИДНЫХ УСЛОВИЯХ МАНГИСТАУ

**Иманбаева Акжунис Алтаевна**, канд. биол. наук, РГП «Мангышлакский экспериментальный ботанический сад» КН МОН РК, **Казахстан**, г. Актау, [imangarden@mail.ru](mailto:imangarden@mail.ru)

**Белозеров Иван Филаретович**, канд. с.-х. наук, РГП «Мангышлакский экспериментальный ботанический сад» КН МОН РК, **Казахстан**, г. Актау, [bif17@mail.ru](mailto:bif17@mail.ru)

**Гасанова Гульнар Гидаятовна**, магистр экологии, РГП «Мангышлакский экспериментальный ботанический сад» КН МОН РК, **Казахстан**, г. Актау, [ggg\\_lilu7@mail.ru](mailto:ggg_lilu7@mail.ru)

Приводится характеристика четырех разработанных в МЭБС применительно к аридным условиям Мангистау компьютерных программ (*BD-PLANT-KZ*, *DInCeR*, *PLANT-EST-KZ* и *Feno-S*), предназначенных для кадастрового учета растений природной флоры (*in situ*); регистрации и определения интродукционной ценности коллекционных растений (*ex situ*); диагностики эстетичности зеленых насаждений, регистрации и статистической обработки данных фенологических наблюдений.

*Ключевые слова:* компьютерные программы, базы данных, интродукция, биоразнообразие, фенология, озеленение, Мангистау.

#### SOFTWARE FOR PLANT INTRODUCTION, BIODIVERSITY CONSERVATION, PHENOLOGY AND GREEN BUILDING IN THE ARID CONDITIONS OF MANGISTAU

**Imanbayeva A. A., Belozеров I. F., Gassanova G. G.**

The characteristics of four computer programs developed in MEBS in relation to the arid conditions of Mangistau (*BD-PLANT-KZ*, *DInCeR*, *PLANT-EST-KZ* and *Feno-S*), designed for cadastral registration of plants of natural flora (*in situ*); registration and determination of the introduction value of collection plants (*ex situ*); diagnostics of the aesthetics of green spaces, registration and statistical processing of phenological observations.

*Key words:* computer programs, databases, introduction, biodiversity, phenology, landscaping, Mangistau.

В последнее десятилетие в Мангышлакском экспериментальном ботаническом саду (МЭБС) разработаны четыре компьютерные программы по научно-практическим направлениям интродукции, флористики, зеленого строительства и фенологии: 1) изучение флоры и растительности *in situ* (*BD-PLANT-KZ*, 2012 г. ); 2) регистрация и диагностика перспек-