



НАУЧНЫЙ
ФОРУМ
nauchforum.ru

ISSN: 2542-2162

№41(92)
Часть 1

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ



Г. МОСКВА



Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 41 (92)
Декабрь 2019 г.

Часть 1

Издается с февраля 2017 года

Москва
2019

Председатель редколлегии:

Лебедева Надежда Анатольевна – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

Арестова Инесса Юрьевна – канд. биол. наук, доц. кафедры биоэкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

Бахарева Ольга Александровна – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

Бектанова Айгуль Карибаевна – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

Елисеев Дмитрий Викторович – кандидат технических наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

Комарова Оксана Викторовна – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономии ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

Лебедева Надежда Анатольевна – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

Маршалов Олег Викторович – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

Орехова Татьяна Федоровна – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

Самойленко Ирина Сергеевна – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

Сафонов Максим Анатольевич – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

С88 Студенческий форум: научный журнал. – № 41(92). Часть 1. М., Изд. «МЦНО», 2019. – 96 с. – Электрон. версия. печ. публ. – <https://nauchforum.ru/journal/stud/92>.

Электронный научный журнал «Студенческий форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

Данное издание будет полезно магистрам, студентам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

ИННОВАЦИИ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Брагинец Ирина Николаевна

*студент, Полесский государственный университет,
РБ, г. Пинск.*

Паришутич Ольга Александровна

*канд. экон. наук, доцент, Полесский государственный университет,
РБ, г. Пинск.*

Одним из важнейших проявлений современной экономики является рост значимости инноваций. Результаты научных исследований, новые знания и технологии играют все большую роль в конкурентной борьбе, являются движущей силой экономического развития.

Инновации (от лат. *innovation* – обновление) – это трансформация (превращение) креативных результатов труда в новые продукты, технологии или услуги, используемые в практической деятельности и обеспечивающие рост конкурентоспособности [1, с. 135].

Главная функция инноваций состоит в том, что они обуславливают экономическую и социальную динамику, т.е. развитие, прогресс экономики и общества в целом.

Чтобы инновационная система была продуктивной, работать должны все ее составляющие, причем в тесной взаимосвязи. [2, с. 8]

Результатом функционирования инновационной системы является инновационный продукт, которым считается либо совершенно новая продукция, либо такая, которая в течение последних трех лет подверглась существенным технологическим изменениям (конструктивное выполнение, состав применяемых материалов и компонентов и т.п.) и явилась более конкурентоспособной [1, с. 135-137].

Жизненный цикл инновации (ЖЦИ) представляет собой отрезок времени, в течение которого инновация обладает активной жизненной силой и приносит и производителю, и продавцу прибыль или какую-либо другую реальную выгоду.

«Инновационная спираль» – это кривая (спираль), делающая постоянно увеличивающиеся витки от некой начальной точки (в отношении экономики – это момент появления человека «разумного» – 40 тыс. лет до н. э.), и постоянно ускоряющаяся во времени (Рисунок 1). Инновационная спираль отражает процесс возникновения и движение нововведения является объективным законом развития человеческого общества. Между фазовыми состояниями экономического роста существует такая взаимосвязь, которая образует единый цикл вращения [3, с. 19].

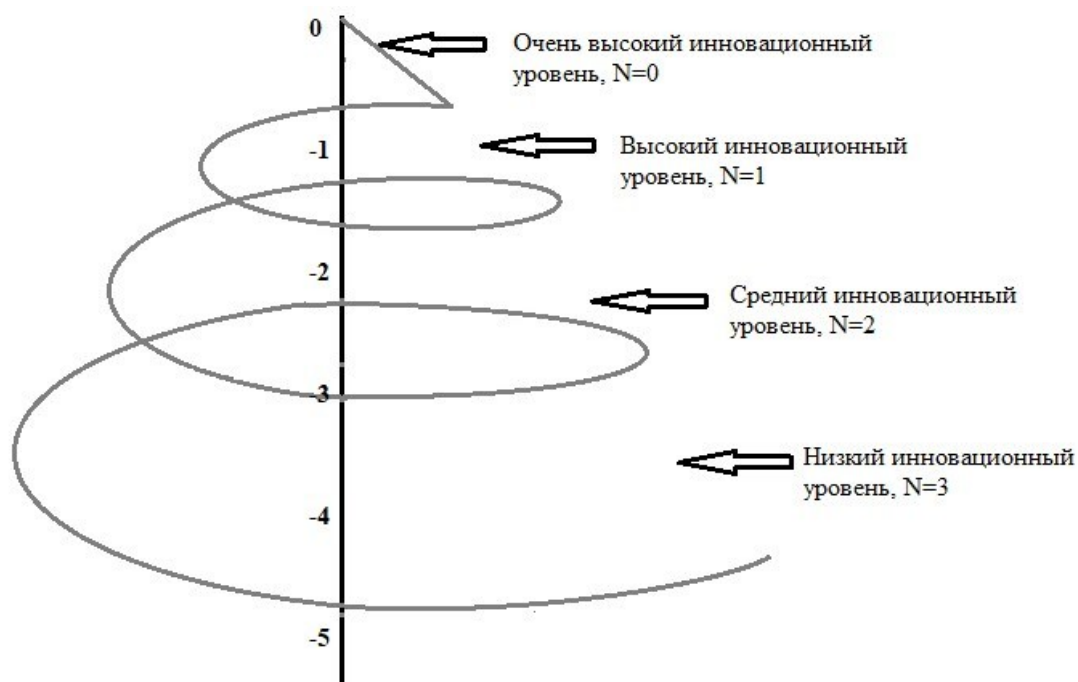


Рисунок 1. Инновационная спираль экономического роста

С учетом волнообразности, все структуры экономического роста разбиты на четыре инновационных уровня в соответствии с фазовым числом $N = 0,1,2,3$ так, чтобы каждый инновационный уровень начинался со структуры равновесного экономического роста (точки бифуркации), в которой разность фаз между инновационной способностью и инновационной восприимчивостью достигает максимального значения. Эта разность фаз и создает инновационную волну определенного спектра колебаний [4, с. 251].

Инновационный путь развития и формирование информационного общества являются национальными приоритетами Беларуси.

Развитая информационно-телекоммуникационная инфраструктура обеспечивает интенсивное использование информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в реальном секторе экономики, способствует развитию электронной торговли. Беларусь по индексу развития ИКТ находится на 31-м месте среди 175 стран. Разработка программного обеспечения, в том числе на экспорт, является одним из наиболее динамично развивающихся направлений в республике.

Не менее важной для развития инноваций в стране является инновационная политика хозяйствующих субъектов (предприятий), которая представляет собой совокупность направлений и методов воздействия хозяйствующего механизма на производство новых видов продукта и технологий.

Содействие развитию более креативной экономики является одним из приоритетов долгосрочной политики. Государственная программа инновационного развития (ГПИР) на 2016-2020 годы рассматривается как программное средство практической реализации государственной стратегии развития инноваций и инновационной политики. В программе содержится ряд перспективных целей и ориентиров, направленных на модернизацию белорусской экономики и повышение ее конкурентоспособности на мировых рынках.

Анализируя динамику изменения показателей можно заметить, что с каждым годом значения этих показателей только увеличиваются. Удельный вес инновационно-активных организаций в общем числе организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции увеличился за 2016-2020 годы в абсолютном выражении в 1,3 раза. Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организациями, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции вырос за 5 лет в 1,5

раз, а доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта достигла в 2020 году 33,0%, что указывает на увеличение этого показателя в течение анализируемого периода в 1,1 раз. Нестабилен лишь показатель количества создаваемых (модернизируемых) рабочих мест, который наибольшего своего значения достиг в 2018 году в размере 3230 единиц, а наименьшего в 2019, составив 790 единиц (Таблица 1) [5].

Таблица 1.

Сводные целевые показатели Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы

Наименование показателей	Единица измерения	Значения показателей по годам				
		2016	2017	2018	2019	2020
Удельный вес инновационно-активных организаций в общем числе организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции	процентов	20,0	21,5	23,0	25,0	26,0
Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организациями, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции	процентов	13,6	14,5	16,0	18,0	21,5
Доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта	процентов	31,0	31,5	32,0	32,5	33,0
Количество создаваемых (модернизируемых) рабочих мест	единиц	1 758	2 155	3 230	790	1 035

Также в соответствии с Государственной программой инновационного развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы, кластеры являются основополагающим объектом государственной политики стимулирования инноваций. Необходимо переходить от поддержки отдельных предприятий, удовлетворяющих определенному перечню критериев как инновационные к поддержке не просто групп предприятий, но эффективных взаимосвязей между участниками НИС. В рамках кластера в число объектов поддержки входят не только предприятия-производители, но и обслуживающие их компании, образовательные учреждения, финансовые институты развития, технопарки, а самое главное – механизм эффективного взаимодействия между этими участниками [6].

Разработка энергоэффективных технологий и производство альтернативных видов топлива неизбежно станут частью успешной стратегии устойчивого развития в будущем. В последнее время Минприроды совместно с другими заинтересованными сторонами занималось разработкой национального плана действий по внедрению принципов зеленой экономики в отраслях национальной экономики Республики Беларусь на период до 2020 года. Кроме того, к ключевым программам НИОКР относится государственная программа научных исследований «Энергетические системы, процессы и технологии», рассчитанная на период 2016-2020 годов.

ГПИР на 2016-2020 годы также включает проекты модернизации и инноваций, реализуемые компаниями и научно-исследовательскими организациями в контексте повышения энергоэффективности.

В современных условиях конкурентоспособность учитывает не только макроэкономические факторы, но и качество рабочей силы, ее способность практически внедрять инновации. Высокий уровень образования – важный двигатель национальной экономики, который

(наряду с другими факторами) должен быть широко использован в процессе перевода белорусской экономики на инновационный путь и повышения ее конкурентоспособности.

Список литературы:

1. Креативная трудология (начала инноватики): монография / Э.А. Лутохина – Минск: Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2008. – 253 с.
2. Макроэкономика: Учебник / С.Н. Ивашковский – Москва: Дело. - 472 с.
3. Ильенкова С . Д ., Гохберг Л . М ., Ягу - дин С . Ю. Инновационный менеджмент. М., 1997. – 45 с.
4. Макроэкономика: уч. пособие для студентов экономических специальностей ВУЗов / А.В. Бондарь – Минск: БГЭУ, 2009. – 415 с.
5. Концепция Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы: www.gknt.gov.by/ – Дата доступа: 05.12.2019.
6. Дайнеко А. Е. Предпосылки, факторы и направления формирования новой структурной политики Беларуси // Ключевые факторы и актуальные направления постиндустриального развития экономики Беларуси: материалы Международной науч. – практ. конф. (24–25 апреля 2014 г., г. Минск) / Ин-т экономики НАН Беларуси. – Мн., 2014.

Оглавление	
Статьи на русском языке	6
Рубрика «Искусствоведение»	6
В.Г. ПЕРОВ – КАК МАСТЕР ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА Бородулина Алёна Дмитриевна Косарева Екатерина Викторовна	6
АППЛИКАЦИЯ КАК СПОСОБ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ Косарева Екатерина Викторовна Бородулина Алёна Дмитриевна	8
Рубрика «Культурология»	10
СЛАВЯНСКИЕ ОБРЯДОВЫЕ ТАНЦЫ, СУЩЕСТВУЮЩИЕ В НАРОДНОЙ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ КУЛЬТУРЕ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ Борзова Людмила Алексеевна	10
Рубрика «Медицина и фармацевтика»	14
АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ХЛАМИДИЙ, ВОЗБУДИТЕЛЕЙ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ Пикулев Эдуард Петрович Ганцева Анастасия Александровна	14
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЫ ПРИ НЕПРАВИЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ МАТКИ, КАК ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ Жильцова Александра Валерьевна Емельянов Виталий Валерьевич Козлова Маргарита Леонидовна Антипова Анжелика Владимировна Богдалова Евгения Юрьевна	17
Рубрика «Науки о Земле»	19
МАЛАЯ ГИДРОЭНЕРГЕТИКА Пешкова Светлана Михайловна Мочалова Светлана Андреевна Васильева Анжела Александровна	19
ОЧИСТКА ВОДНОЙ СРЕДЫ ОТ МИКРОПЛАСТИКА Пешкова Светлана Михайловна Мочалова Светлана Андреевна Васильева Анжела Александровна	21
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ОТ НАВОДНЕНИЙ Пешкова Светлана Михайловна	23
Рубрика «Педагогика»	25
РОЛЬ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ФОРМИРОВАНИИ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА Анищенко Светлана Васильевна	25
ПЕЧА - КУЧА КАК НОВЫЙ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ ДЕТЕЙ ПОКОЛЕНИЯ АЛЬФА Баланкова Татьяна Сергеевна	28

ПЕЧА - КУЧА КАК НОВЫЙ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ ДЕТЕЙ ПОКОЛЕНИЯ АЛЬФА Галиева Елена Радиславовна	30
АНАЛИЗ ОБЛАСТИ ПСИХОЛОГО-МЕДИКО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ Гоношилина Светлана Владимировна	32
ИГРОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РАЗВИТИИ ЭТНОКУЛЬТУРНОЙ ВОСПИТАННОСТИ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА Елисеева Екатерина Викторовна	35
ПОСТАНОВКА ПРАВИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ПРИЁМА-ПЕРЕДАЧИ МЯЧА СВЕРХУ В ВОЛЕЙБОЛЕ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ Николаев Кирилл Валерьевич Пескова Елена Валерьевна	37
ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕНИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ Решетняк Лина Викторовна	39
ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ ДЕЛОВОЙ КОММУНИКАЦИИ НА ЗАНЯТИЯХ В ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЕ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В СЗИУ РАНХИГС Ястребова Екатерина Владимировна Ильиных Татьяна Валентиновна	42
Рубрика «Психология»	45
ИЗУЧЕНИЕ ЭМПИРИЧЕСКИХ ОСНОВ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ДЕТЕЙ С ШИЗОФРЕНИЕЙ Ахмедова Асият Магомедтагировна Гаджиева Джамиля Пайзутдиновна	45
ВОЗМОЖНОСТИ СЕЛЬСКОЙ ШКОЛЫ В ОРГАНИЗАЦИИ ДОСУГА ПОДРОСТКОВ Ескендирова Диана Хаиркеевна	48
РАЗВИТИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ У ПОДРОСТКОВ Ескендирова Диана Хаиркеевна	50
СНЫ Негорожина Мария Андреевна Живоглазова Ангелина Евгеньевна	52
СОН И НАУКА ИЛИ ВЕЛИКО ЛИ ЗНАЧЕНИЕ СНА В НАШЕЙ ЖИЗНИ Юхина Татьяна Александровна Близнякова Валерия Романовна	54
Рубрика «Технические науки»	57
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ Еремина Маргарита Алексеевна Ермаков Николай Денисович Угрюмов Владислав Валерьевич	57
ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ: ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ, ТИПЫ, УСТРОЙСТВО Ермишин Константин Анатольевич	59

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ В ГАЗОВОЙ И НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Ермишин Константин Анатольевич	62
АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ПОВЕРКИ СТАЦИОНАРНОГО СИГНАЛИЗАТОРА ГОРЮЧИХ ГАЗОВ Ермишин Константин Анатольевич	64
АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ Селицкий Антон Иосифович	69
АНТИВИРУСЫ И ОБЛАЧНЫЕ АНТИВИРУСЫ: ЧТО НАДЁЖНЕЕ И ЭФФЕКТИВНЕЕ? Скрябин Владимир Прокопьевич Юмшанов Мичил Александрович	71
Рубрика «Экономика»	73
СООТНОШЕНИЕ ТЕМПОВ РОСТА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ Алёхина Дарья Николаевна Антонович Алина Дмитриевна Грабар Роза Николаевна	73
НАЛОГОВОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА Амирханова Раисат Магомедовна Казимагомедова З.А.	76
ИНФЛЯЦИОННО-ИНДЕКСИРУЕМЫЕ ОБЛИГАЦИИ: МИРОВОЙ И РОССИЙСКИЙ ОПЫТ Беляева Ульяна Геннадьевна	79
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВО-КРЕДИТНОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ Борисевич Александра Владимировна Паршутич Ольга Александровна	82
ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА Борисевич Александра Владимировна Брагинец Ирина Николаевна Грабар Роза Николаевна	85
ИННОВАЦИИ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ Брагинец Ирина Николаевна Паршутич Ольга Александровна	88
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО БУХГАЛТЕРСКОЙ И УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ Бугрова Анастасия Павловна Чабанова Светлана Андреевна Каплина Марина Сергеевна	92