



**ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ
НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ**

**III МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ**

30 СЕНТЯБРЯ 2019 года

МОСКВА

УДК 001.1
ББК 60
С 56

С 56 **Современные проблемы образования, науки и технологий:**
сборник научных трудов по материалам III международной научно-
практической конференции, 30 сентября 2019 г. / Под общ. ред.
А.В. Туголукова – Москва: ИП Туголуков А.В., 2019 – 179 с.

ISBN 978-5-6042097-8-3

В сборнике рассматриваются актуальные научные исследования преподавателей, аспирантов, соискателей, магистрантов, студентов и ведущих ученых по различным областям знаний.

За содержание и достоверность статей ответственность несут авторы. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях предоставляется в Научную электронную библиотеку e-Library.ru по договору № 1626-05/2015К от 20.05.2015 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.co-nf.ru

УДК 001.1
ББК 60

ISBN 978-5-6042097-8-3

© Коллектив авторов, 2019
© ИП Туголуков А.В., 2019

РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

ЗИНОВИЧ Л.В.

*Студентка факультета банковского дела,
Полесский государственный университет,
Беларусь, г. Пинск*

ПАРШУТИЧ О.А.

*Доцент кафедры теоретич-кой и прикладной экономики, канд. экон. наук,
доцент,
Полесский государственный университет,
Беларусь, г. Пинск*

В статье проанализирован научный потенциал Республики Беларусь, как важнейшая часть развития страны. Рассмотрены показатели инновационного, научно-технического потенциала Беларуси.

Ключевые слова: наука и технологии, уровень научного потенциала, финансирование бюджетных исследований, наукоёмкость, публикационная активность, затраты на исследования и разработки, Парк высоких технологий.

Актуальность изучения научно-технического потенциала состоит в том, что уровень развития науки и степень её применения являются ключевыми факторами для повышения производительности труда, высвобождения материальных и финансовых ресурсов для решения социальных проблем, а также возрастания экономического потенциала.

В настоящее время практически во всех странах уровнем развития научного потенциала определяется уровень социально-экономического развития. Поэтому многие государства заинтересованы в повышении данного показателя для успешного позиционирования на мировой арене.

Формирование и развитие nanoиндустрии в Республике Беларусь определено Национальной стратегией устойчивого развития, основной целью которой является формирование платформы новой национальной экономики информационно-инновационной направленности, обеспечивающей выход на траекторию устойчивого роста и ускоренное повышение благосостояния граждан на период до 2030 года. [1]

По данным национального статистического комитета Республики Беларусь с 2011 г. до 2016 года наблюдалась тенденция снижения количества исследователей, а в следующие годы она стала увеличиваться. Так в 2011 году количество исследователей составило 31 194 чел., а в 2018 году – 27 411 чел. За

весь рассматриваемый период произошло уменьшение на 3783 чел. или на 12,1% (Рис. 1) Уровень развития научного потенциала также во многом зависит от количества организаций, которые занимаются научными исследованиями и разработками. В Республике Беларусь в течении 3 последних лет возросло количество таких организаций на 24 единицы (5,3%) и стало равно 455. [2]



Рисунок 1 – Списочная численность исследователей в Республике Беларусь за период 2011-2018 гг.

Наличие финансовых ресурсов является одним из самых главных факторов развития любой сферы. В Беларуси данный показатель за последние годы возростал, но, стоит отметить, что в сравнении с другими развитыми странами (Великобритания, Франция) республика имеет достаточно низкий уровень бюджетного финансирования. В 2016 году было выделено 475 344 тыс. руб., а в 2019 году 739 340 тыс. руб., т.е. на 35,7% больше. [2]

Такой показатель как рост наукоёмкости ВВП в Беларуси долгое время снижался и в 2015 году составил 0,5%. Далее в 2017 году он увеличился с 0,58% до 0,61% в 2018 году. Такой тенденции способствовало выделение бюджетных средств на научные исследования и разработки, вовлечение частного бизнеса, централизация инновационных фондов. Можно сказать, что Республика Беларусь идет по пути наращивания наукоёмкости, поэтому одним из важнейших аспектов на данном этапе является подготовка квалифицированных кадров. Среди персонала, занятого научными исследованиями и разработками на протяжении нескольких последних лет в значительной степени преобладают работники, имеющие высшее образование. Структура персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в

последние годы практически неизменна: исследователи – 65%, техники – 6,2%, вспомогательный персонал – 28,8%.

Для формирования и реализации научно-технической политики в Беларуси осуществляется ориентация научной и научно-технической деятельности на развитие наукоёмких, ресурсо- и энергосберегающих производств и технологий, сотрудничество с другими государствами, создание благоприятных условий для привлечения иностранных инвестиций, производство новых видов продукции и освоение новейших технологий.

Стимулирование научного потенциала в стране способствует развитию множества отраслей. Одним из важных моментов является охрана интеллектуальной собственности, которая позволяет получить доходы от инвестиций и реализовать наукоёмкую продукцию. Из мирового опыта видно, что наибольшего успеха в сфере наукоёмкого бизнеса осуществляют лишь те компании, где права на пользование и распоряжение собственностью защищены. Если компания владеет пакетом прав в виде патентов, ноу хау и т.д., она может эффективно конкурировать на рынке. Отечественные предприятия отличаются от западных тем, что последние стараются сформировать область исключительных прав, которую можно эффективно использовать, а только затем инвестируют средства. У нас чаще всего наблюдается обратная зависимость.

Одним из примеров успешного функционирования инновационной структуры Беларуси является Парк высоких технологий, созданный в соответствии с Декретом Президента А.Г. Лукашенко. Данный парк создаёт благоприятные условия для развития ИТ-бизнеса, повышает конкурентоспособность национальной экономики, являясь одним из крупнейших ИТ-кластеров в Центральной и Восточной Европе. [3]

В международной практике для оценки научно-технического потенциала анализируют публикационную активность ученых на специализированных базах данных научных публикаций. Такое исследование проводится на базе данных Scopus. Сведения приводятся на основании ресурса SJR (Scimago Journal & CountryRank) по состоянию на 18.09.2019 г. [4]

По количеству опубликованных документов в 2018 году среди 233 стран Беларусь занимает 75 место. Развитые государства опережают нашу республику. На первых местах расположились такие страны как Соединенные Штаты Америки, Китай, Великобритания.

Таким образом анализ научного потенциала в Республике Беларусь выявил тенденцию роста многих показателей в области науки. Но, в сравнении с другими мировыми лидерами республика значительно отстает от показателей научно-технического прогресса. На положительную динамику показателей Республики Беларусь прежде всего оказали влияние такие факторы как увеличение исследовательских организаций, рост бюджетного финансирования в сферу науки, рост наукоёмкости, создание Парка высоких технологий. Дальнейшее развитие данной сферы можно осуществить путем модернизации действующих отраслей и совершенствования отраслевой структуры экономики за счет развития высокотехнологичных производств, разработки и внедрения новейших прорывных технологий.

Список литературы

1. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2030 года [Электронный ресурс] / Официальный сайт М-ва экон. Респ. Беларусь // Протокол заседания Президиума Совета Министров Респ. Беларусь от 2 мая 2017 г. № 1. – Режим доступа: <http://economy.gov.by/uploads/files/NSUR2030/Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitija-RespublikiBelarus-na-period-do-2030-goda.pdf>. –Дата доступа: 18.09.2019.
 2. О научной и инновационной деятельности в Республике Беларусь: стат. сб. / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск. – 2019.
 3. О развитии цифровой экономики: Декрет Президента Респ. Беларусь от 21 декабря 2017 г. №8 [Электронный ресурс] / Нац. правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=12551&p0=Pd1700008&p1=1&p5=0>. – Дата доступа: 18.09.2019.
 4. Scimago journal & country rank 2017 [Electronic resource] / International Database Scopus. – Режим доступа: <http://www.scimagojr.com/countryrank.php>. – Дата доступа: 18.09.2019.
-

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ «ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»	8
СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ С ОБУЧАЮЩИМИСЯ С ОВЗ ПЧЕЛКИНА Н.И., ОРЛЕНКО А.Ю., ВАКУЛА Л.С., РУССУ С.С.....	8
РАЗВИТИЕ ЛИЧНОСТИ ДЕТЕЙ С ОВЗ В УСЛОВИЯХ СОЦИАЛИЗАЦИИ И АДАПТАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ ФАДЕЕВА А.А., ДАНЬШИНА А.В., ВАКУЛА Л.С., РУССУ С.С.	11
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГАУ ДО АО «ЦЕНТР ЭСТЕТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ» КИСЕЛЕВА Н.П., АНАНЬЕВА М.С., ГОНЧАРЕНКО О.Ю., КОРКИНА Ю.Н.....	14
ФОРМИРОВАНИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА ДОШКОЛЬНИКОВ И ШКОЛЬНИКОВ К ТЕАТРАЛЬНОМУ ИСКУССТВУ В ГАУ ДО АО «ЦЕНТР ЭСТЕТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ» ГОРОХОВА Н.В., ОБЛОГА А.С., МОХОВИКОВА Г.Н.....	18
ОСОБЕННОСТИ ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ В УСЛОВИЯХ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЛЕНКО А.Ю., ГУДИЛИНА Т.В., ВАКУЛА Л.С., РУССУ С.С.....	23
ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕУРОЧНОЙ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ШКОЛЕ ХАМИДУЛЛИНА Л.К., БУДИЛОВА В.С.	26
РАЗВИТИЕ ЛИЧНОСТИ УЧАЩИХСЯ ГАУ ДО АО «ЦЕНТР ЭСТЕТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ» СРЕДСТВАМИ ТУРИСТКО-КРАЕВЕДЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОНЧАРЕНКО О.Ю., ФИЛАТОВА Т.Д., МАРКАШЕВА Г.П.....	30
ЛИЧНОСТНОЕ РАЗВИТИЕ ДОШКОЛЬНИКОВ СРЕДСТВАМИ ПОЛИКУЛЬТУРНОГО СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОШЛЫК З.П.....	33

СОТРУДНИЧЕСТВО С РОДИТЕЛЯМИ КАК УСЛОВИЕ СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ДОШКОЛЬНИКОВ С ТНР В ДОУ ТОДИКА Е.Н., ЩЕРБИНА Н.И., ДОРХОВА Г.Г.	39
СТРУКТУРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛИСТА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В УСЛОВИЯХ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАЗБЕКОВА И.Г.	43
ФОРМИРОВАНИЕ У СТУДЕНТОВ ВУЗА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ УМЕНИЙ ПО КОРРЕКЦИИ ТЕХНИКИ ИСПОЛНЕНИЯ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ В ВОЛЕЙБОЛЕ ВОРОБЬЕВА О.И.	46
СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КОТОВА Е.П., ЖУРАВЛЕВ В.В.	49
МЕТАПРЕДМЕТНЫЙ ПОДХОД К РАЗВИТИЮ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ПРЕПОДАВАНИИ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН ШКУРАТОВА А.Н., ВЯЗОВИЧЕНКО Т.Г.	52
УЧЕБНЫЙ МИНИ-ПРОЕКТ КАК ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ ПО ХИМИИ ПАНТЕЛЕЕВА И.Ю.	56
АНАЛИЗ ИНТЕРАКТИВНЫХ И АКТИВНЫХ МЕТОДИК ОБУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС НОО МАМОЧКИНА И.С.	61
СЕКЦИЯ «ПСИХОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ»	67
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ У ДЕТЕЙ С УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ ИСМАИЛОВА И.С., ФАДЕЕВА М.О.	67
ВЫРАЖЕННОСТЬ ТИПОВ КРЕАТИВНОСТИ У СТУДЕНТОВ РАЗНЫХ ФАКУЛЬТЕТОВ БУРЕЦ Ю.М.	71
АДАПТАЦИЯ ПЕРВОКУРСНИКОВ В КОЛЛЕДЖЕ МАХАНЬКОВА Н.И.	78

СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ»	80
ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СРЕДА БИЗНЕСА КАК ОБЪЕКТ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БАЙРАМОВА Э.М.	80
РЫНОК ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ГРИЦУНОВА С.В., КАРГИНА Ю.И., КУРАКОВА А.Д.	86
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ ГРИЦУНОВА С.В., КУРАКОВА А.Д., КАРГИНА Ю.И.	89
АНАЛИЗ РОССИЙСКОГО РЫНКА АКЦИЙ ГРИЦУНОВА С.В., МОСИЕНКО В.Н., ЩЕТИНИНА С.А.	92
ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГРИЦУНОВА С.В., ФИЛИППОВА В.Д., СКАПЕНКО В.М.	95
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ РЫНКА ЗЕМЛИ НА ПРИМЕРЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ГРИЦУНОВА С.В., ЩЕТИНИНА С.А., МОСИЕНКО В.Н.	98
РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЗИНОВИЧ Л.В., ПАРШУТИЧ О.А.	101
ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ГРИЦУНОВА С.В., СКАПЕНКО В.М., ФИЛИППОВА В.Д.	105
СЕКЦИЯ «ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ»	108
РАЗВИТИЕ ИДЕЙ РУССКОЙ ЛИБЕРТАРНОЙ ПОЛИТИКО-ПРАВОВОЙ МЫСЛИ ГАВРИЛОВА Ю.А., ГРЕЧИШНИКОВА Т.В., СПИКИН Н.В.	108
СЕКЦИЯ «ВОЕННОЕ ДЕЛО»	112
К ВОПРОСУ О ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ РАСКРЫТИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ШАПОЧАНСКИЙ В.Н., НЕНАШЕВ Л.Н.	112

СЕКЦИЯ «МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ»	115
ЭКЛЕКТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПСИХОТЕРАПИИ ДЕПРЕССИИ ХАШБА Б.Г.	115
ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПСИХОТЕРАПИИ ДЕПРЕССИИ ХАШБА Б.Г.	118
ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ЖИЗНЕСТОЙКОСТИ У МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ В ВОЗРАСТЕ 18- 25 ЛЕТ ТАТАЕВА Р.К., ДИНМУХАМЕДОВА А.С., ТЕМИРХАНОВА Ж.Е.	122
К ВОПРОСУ САХАРНОГО ДИАБЕТА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ ХУЖАНАЗАРОВА Г.Г., КАРАТАЕВА Л.А.	124
АНАЛИЗ ПАТОЛОГИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА САИДОВА Ш.О., КАРАТАЕВА Л.А.	128
АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЕЧНОСОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ АЗАМХОНОВ М.А., КАРАТАЕВА Л.А.	131
ФАКТОРЫ РИСКА РЕЦИДИВИРОВАНИЯ ИНФЕКЦИИ РЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ ДАВРОНОВ И.И., КАРАТАЕВА Л.А.	135
СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ ТЮТЮННИКОВА В.А.	139
ВОЗМОЖНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМА МИРЗААХМЕДОВА К.Т., ХАКИМЖАНОВА А.С.	143
СЕКЦИЯ «ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ»	148
ВЛИЯНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА КУЛЬТУРЫ НА ЛИЧНОСТЬ В ИССЛЕДОВАНИЯХ РЕГИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ ЗАБАЙКАЛЬЯ ТЕРТЕШНИКОВА Н.Д.	148

СЕКЦИЯ «ФИЛОЛОГИЯ И ЛИНГВИСТИКА»	155
МЕТАФОР IN COMPUTER TERMINOLOGY ВИДИШЕВА С.К.	155
СЕКЦИЯ «ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»	157
ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ OLAP-СИСТЕМЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ДИНАМИКИ ПРОДАЖ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ЗУЕВА А.С., ЛЕОНОВ Ю.А.	157
РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ИСТОЧНИКОВ ДАННЫХ ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ СИСТЕМЫ АНАЛИТИКИ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ЗУЕВА А.С., ЛЕОНОВ Ю.А.	158
МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ РОТАЦИОННОЙ ВЫТЯЖКИ МАЛАХОВ Н.Ю.	159
СЕКЦИЯ «ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»	162
ИЗЛУЧЕНИЕ ИДЕАЛЬНО ПРОВОДЯЩЕЙ ПЛОСКОСТИ ИСМАГИЛОВ Р.Г.	162
ЗАДАЧИ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ В ОБЩЕМ КУРСЕ ФИЗИКИ ИСМАГИЛОВ Р.Г.	166
СЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА»	169
ОСОБЕННОСТИ КАЧЕСТВА И КОНТРОЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ КЛИМОВ Р.А., БЕЖЕНЦЕВА Т.В.	169
СЕКЦИЯ «ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ»	172
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕЧНЫХ ВОД БАССЕЙНА РЕКИ КАШКАДАРЬИ ЧЕМБАРИСОВ Э.И., ШОДИЕВ С.Р., КАСЫМБЕТОВА С.А., АХМЕДЖАНОВА Г.Т.	172