

**НОВАЯ НАУКА**

Международный центр  
научного партнерства



**NEW SCIENCE**

International Center  
for Scientific Partnership

# **SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH**

Сборник статей III Международной  
научно-практической конференции,  
состоявшейся 24 февраля 2022 г.  
в г. Петрозаводске

г. Петрозаводск  
Российская Федерация  
МЦНП «Новая наука»  
2022

УДК 001.12  
ББК 70  
С14

Под общей редакцией  
Ивановской И.И., Посновой М.В.,  
кандидата философских наук

С14 SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH : сборник статей  
III Международной научно-практической конференции (24 февраля 2022 г.) –  
Петрозаводск : МЦНП «Новая наука», 2022. – 302 с. : ил. — Коллектив  
авторов.

ISBN 978-5-00174-484-9

Настоящий сборник составлен по материалам III Международной научно-практической конференции SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH, состоявшейся 24 февраля 2022 года в г. Петрозаводске (Россия). В сборнике рассматривается круг актуальных вопросов, стоящих перед современными исследователями. Целями проведения конференции являлись обсуждение практических вопросов современной науки, развитие методов и средств получения научных данных, обсуждение результатов исследований, полученных специалистами в охватываемых областях, обмен опытом. Сборник может быть полезен научным работникам, преподавателям, слушателям вузов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Авторы публикуемых статей несут ответственность за содержание своих работ, точность цитат, легитимность использования иллюстраций, приведенных цифр, фактов, названий, персональных данных и иной информации, а также за соблюдение законодательства Российской Федерации и сам факт публикации.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке Elibrary.ru в соответствии с Договором № 467-03/2018К от 19.03.2018 г.

УДК 001.12  
ББК 70

ISBN 978-5-00174-484-9

*Состав редакционной коллегии и организационного комитета:*

Аймурзина Б.Т., доктор экономических наук  
Андрианова Л.П., доктор технических наук  
Ахмедова Н.Р., доктор искусствоведения  
Базарбаева С.М., доктор технических наук  
Битокова С.Х., доктор филологических наук  
Блинкова Л.П., доктор биологических наук  
Гапоненко И.О., доктор филологических наук  
Героева Л.М., кандидат педагогических наук  
Добжанская О.Э., доктор искусствоведения  
Доровских Г.Н., доктор медицинских наук  
Дорохова Н.И., кандидат филологических наук  
Ергалиева Р.А., доктор искусствоведения  
Ершова Л.В., доктор педагогических наук  
Зайцева С.А., доктор педагогических наук  
Зверева Т.В., доктор филологических наук  
Казакова А.Ю., кандидат социологических наук  
Кобозева И.С., доктор педагогических наук  
Кулеш А.И., доктор филологических наук  
Лаврентьева З.И., доктор педагогических наук  
Мокшин Г.Н., доктор исторических наук  
Муратова Е.Ю., доктор филологических наук  
Никонов М.В., доктор сельскохозяйственных наук  
Панков Д.А., доктор экономических наук  
Петров О.Ю., доктор сельскохозяйственных наук  
Поснова М.В., кандидат философских наук  
Рыбаков Н.С., доктор философских наук  
Сансызбаева Г.А., кандидат экономических наук  
Симонова С.А., доктор философских наук  
Ханиева И.М., доктор сельскохозяйственных наук  
Червинец Ю.В., доктор медицинских наук  
Чистякова О.В. доктор экономических наук  
Чумичева Р.М., доктор педагогических наук

**ИНДЕКСЫ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И СПЕЦИФИЧЕСКИЕ  
КАЧЕСТВА БАСКЕТБОЛИСТОВ БЕЛАРУСИ И КИТАЯ  
С УЧЕТОМ АМПЛУА**

**Чэнь Ибо**

аспирант

Белорусский Государственный университет  
физической культуры

**Дунай Валерий Иванович**

к.б.н., доцент

Полесский государственный университет

**Аринчина Наталья Георгиевна**

к.м.н., доцент

Белорусский Государственный университет  
физической культуры

**Аннотация:** Работа посвящена особенностям физического развития и специфическим качествам баскетболистов Беларуси и Китая с учетом амплуа. Обследовано 40 студентов, занимающихся баскетболом из Беларуси и Китая. Оценивали индексы физического развития и специфические, характерные для баскетбола качества: прыгучесть, ловкость и силовая скорость, у баскетболистов Беларуси и Китая. Выявлено, что у центровых: скорость силовая с места и двумя ногами были достоверно выше у баскетболистов из Китая по сравнению с игроками из Беларуси. У разыгрывающих – прыгучесть, скорость силовая с места и двумя ногами были также достоверно больше у баскетболистов из Китая по сравнению с баскетболистами из Беларуси. У нападающих: прыгучесть и ловкость были меньше, а скорость силовая была больше у игроков из Китая по сравнению с игроками из Беларуси.

**Ключевые слова:** Баскетбол, баскетболисты, индексы физического развития, специфические для баскетбола координационные качества, амплуа.

**INDICES OF PHYSICAL DEVELOPMENT AND SPECIFIC QUALITIES  
OF BASKETBALL PLAYERS OF BELARUS AND CHINA,  
TAKING INTO ACCOUNT THE ROLE**

**Chen Yibo**  
**Dunai Valery Ivanovich**  
**Arinchina Natalia Georgievna**

**Abstract:** The work is devoted to the peculiarities of physical development and specific qualities of basketball players of Belarus and China, taking into account the role. 40 basketball students from Belarus and China were examined. The indices of physical development and specific qualities characteristic of basketball were evaluated: jumping ability, agility and power speed, among basketball players from Belarus and China. It was revealed that in the centers: the power speed from the spot and with two legs were significantly higher in the basketball players from China compared to the players from Belarus. The point guards' jumping ability, power speed from a place and with two legs were also significantly higher for basketball players from China compared to basketball players from Belarus. The attackers: jumping and agility were less, and the power speed was greater for the players from China compared to the players from Belarus.

**Key words:** Basketball, basketball players, physical development indices, basketball-specific coordination qualities, roles.

**Введение.** Достижение победы во взаимосвязанной деятельности в спорте может быть достигнуто только при условии совместного участия всех членов команды, выполняющих определенные функциональные спортивные роли [1,2]. При этом распределение функций между игроками обусловлено необходимостью эффективной организации действий команды [2]. В целом, правильное функциональное распределение игроков благоприятствует наиболее полному раскрытию своих возможностей и служит более эффективному использованию каждого игрока в общих интересах команды [3]. При этом, необходимо отметить, что современный этап развития игры требует от игроков овладения всем арсеналом способов и средств, вне зависимости от выполняемых ими функций, как в нападении, так и в защите.

В современном баскетболе принято следующее распределение игроков по ролевым функциям (амплуа): защитники, нападающие и центровые. Основные обязанности защитников – основываясь на способности к комбинационному розыгрышу мяча организовывать командные действия, выполнять диспетчерские функции, осуществлять руководство действиями партнеров в нападении, «голевыми» передачами, создавать возможность для прицельного

броска нападающим, владеть умением результативно выполнять броски со средних и дальних дистанций, организовывать контратаки, уметь обострять игру вблизи корзины после прохода, в сочетании с обманными движениями, страховать тыл, индивидуально прессинговать соперника при необходимости, взаимодействовать с партнерами в обороне [2]. Защитники должны быстро ориентироваться в игровых ситуациях, обладать инициативой, выдержкой, спокойствием. Их отличают высокие показатели по скорости и скоростной выносливости, параметрам внимания, объема поля зрения.

В основные обязанности нападающих входят: поражение корзины в нападении и защите, подстраховка действий партнеров. Нападающий должен иметь высокую стартовую скорость, прыгучесть, обладать чувством времени, агрессивностью, смелостью, решительностью при атаке с противодействием, уметь взаимодействовать с партнерами, опекать соперника, вести борьбу за отскочивший мяч.

В функциональные обязанности центровых входит руководство партнерами в обороне, контролирование зоны штрафного броска, подбор мяча на обоих щитах, завершение комбинаций, действия на ближних подступах к щиту соперника. Центровой должен обладать высоким ростом, атлетической подготовкой, прыгучестью, выносливостью, хладнокровием, способностью к экстраполяции, переключению внимания [2, 4].

Среди факторов, влияющих на эффективность игровой деятельности баскетболистов различных амплуа, можно выделить следующие: для защитников наиболее значимы коммуникативность, спокойствие, психологический и игровой факторы; для нападающих - игровая агрессивность, эффективность деятельности, антропометрический и точностный факторы; для деятельности центровых значимыми будут специфика игрового мышления, психологический и антропометрический факторы [2].

**Целью исследования** явилась сравнительная оценка показателей физического развития и специфических, характерных для баскетбола качеств, у студентов, занимающихся баскетболом из Беларуси и Китая.

**Материал исследования:** Обследовано 40 студентов, занимающихся баскетболом: 20 студентов из Беларуси, 20 студентов из Китая. Возраст обследуемых составил  $18,3 \pm 1,4$  лет. Стаж занятий спортом, в среднем, составил  $8,2 \pm 0,3$  лет. Спортивная квалификация большинства студентов составила II разряд (80%). Спортивные амплуа обследуемых баскетболистов

были следующие: защитник разыгрывающий, защитник атакующий, форвард легкий, форвард тяжелый, центровой.

**Методики исследования:** 1. *Индексная оценка физического развития.* На основе полученных данных физического развития были рассчитаны индексы: Силовой индекс, Соматотипологический индекс, Весо-ростовой индекс Кетле, Индекс Рорера, Индекс Эрисмана, Индекс пропорциональности Пирке-Бедузи, Индекс Казначеева [12,13,14,15]. 2. *Методы исследования специальных координационных качеств баскетболиста:* прыгучесть, скоростно-силовые способности, ловкость [19].

Полученные результаты исследования подвергались статистической обработке с использованием пакета прикладных программ Excel. Достоверность различий оценивали при помощи t критерия Стьюдента.

**Результаты исследования:** Согласно данных литературы, исследователи отмечали прежде всего необходимость наличия у баскетболистов таких физических качеств, как ловкость и быстрота. Остальные физические качества тоже должны быть развиты: «Баскетболист высокого класса должен обладать скоростью спринтера, ловкостью акробата, выносливостью бегуна средневика, прыгучестью прыгуна в высоту, силой метателя». Данные показателей индексной оценки физического развития баскетболистов представлены в Таблице 1.

Таблица 1

**Основные индексы физического развития баскетболистов Беларуси и Китая с учетом спортивного амплуа**

Индексы физического развития, отн. ед	Группы обследуемых, n=40		
	1 группа	2 группа	3 группа
Беларусь			
Соматотипологический индекс	7,33 ± 2,23	9,62 ± 2,62	4,23 ± 2,34
Индекс Эрисмана	8,71 ± 1,25	8,70 ± 1,40	10,43 ± 1,27
Индекс Рорера	12,85 ± 0,39	13,03 ± 0,20	11,66 ± 0,32
Индекс пропорциональности развития (Пирке-Бедузи)	101,15 ± 2,66	114,98 ± 2,20	95,33 ± 2,39
Жизненный индекс	63,49 ± 2,51	61,53 ± 1,58	61,33 ± 1,98
Силовой индекс руки	62,06 ± 2,52	67,45 ± 1,03	58,66 ± 1,64
Тип функционального реагирования	1,49 ± 0,07	1,65 ± 0,07	1,34 ± 0,05
Силовой индекс спины	172,97 ± 2,37	167,29 ± 1,48	160,0 ± 2,43

Продолжение Таблицы 1

Китай			
Соматотипологический индекс	7,33 ± 2,21*	11,23 ± 2,64	6,00 ± 1,98*
Индекс Эрисмана	12,71 ± 1,24*	4,70 ± 1,50*	19,00 ± 1,25*
Индекс Рорера	12,85 ± 0,32	12,73 ± 0,20	12,67 ± 0,34*
Индекс пропорциональности развития (Пирке-Бедузи)	99,15 ± 2,60	110,98 ± 2,24	95,00 ± 2,36
Жизненный индекс	66,49 ± 2,41	62,53 ± 1,64	57,66 ± 1,69
Силовой индекс руки	66,06 ± 2,52	66,45 ± 1,03	60,67 ± 1,84
Тип функционального реагирования	1,37 ± 0,07*	1,40 ± 0,07*	1,48 ± 0,05*
Силовой индекс спины	172,97 ± 2,35	167,29 ± 1,98	1,68 ± 2,12*

*Примечание: \*отмечена достоверность отличий, между группами спортсменов из Беларуси и Китая,  $p < 0,05$ .*

Было выявлено, что индексная оценка показателей физического развития с учетом спортивного амплуа существенно различалась у баскетболистов Беларуси и Китая.

**Соматотипологический индекс**, говорящий о крепости телосложения – типе соматической конституции (совокупности индивидуальных, относительно устойчивых морфологических и функциональных особенностей человека) позволил выявить, что среди игроков из Беларуси: центровый, нападающий и разыгрывающий являются гиперстениками; среди игроков из Китая: центровый и нападающий были гиперстениками, разыгрывающий игрок – нормостеник. Таким образом, все игроки обеих групп имели крепкое телосложение. При сопоставлении этих показателей было выявлено достоверное отличие: нападающие из Китая имели более крепкое телосложение по сравнению с показателями нападающих из Беларуси.

**Индекс Эрисмана** говорит о пропорциональности развития грудной клетки. Этот индекс был высокого уровня у игроков Беларуси и Китая. При сопоставлении этого показателя было выявлено достоверное отличие: у центральных и нападающих игроков из Китая он был более высокого уровня, у разыгрывающих игроков из Китая отмечался достоверно более низкий уровень индекса Эрисмана по сравнению с показателями игроков из Беларуси.

**Индекс Рорера**, говорит об уровне упитанности, характеризует относительную плотность тела. Было выявлено, что игроки обеих групп имеют гармоничное физическое развитие. При сопоставлении этого показателя было

определено, что показатели центровых и разыгрывающих игроков из Китая и Беларуси достоверно не различались; у нападающих выявлен более высокий уровень этого показателя у игроков из Китая.

**Индекс пропорциональности (Пирке-Бедузи)** говорит об относительной длине ног. Выявлено, что обследуемые обеих групп имели относительно большую длину ног. При сопоставлении этого показателя оказалось, что существенных, достоверных отличий между группами нет.

**Жизненный индекс** свидетельствует о развитии дыхательной функции грудной клетки. У игроков обеих групп эти показатели были в пределах средней нормы. При сопоставлении показателей игроков из Беларуси и Китая было определено, что достоверных отличий нет.

**Силовой индекс руки** у центровых и нападающих игроков из Беларуси был незначительно снижен от нормального уровня, у разыгрывающих – в норме; у игроков всех амплуа из Китая - ниже нормы. При сопоставлении показателей определен достоверно более высокий уровень показателя, говорящий о некотором повышении силовых качеств нападающих из Китая по сравнению с нападающими из Беларуси.

**Силовой индекс спины** (степень развития силы мышц спины) у игроков различался в зависимости от амплуа. У центровых Беларуси и Китая показатель становой силы был выше среднего уровня, у разыгрывающих и нападающих игроков этот показатель был в пределах средней нормы и в Беларуси и в Китае. При сопоставлении показателей было выявлено достоверное отличие: у нападающих из Китая силовой индекс спины был достоверно больше, чем у нападающих из Беларуси.

**Тип функционального реагирования** позволяет определить к какой группе в зависимости от особенностей дифференцировки мышечного волокна (зависимость от типа телосложения и выраженности компонентов тела) относится игрок: тип «стайер» - преобладает качество – выносливость; тип «спринтер» - преобладают силовые качества; тип «микст» - промежуточный тип, сочетаются выносливость и силовые качества. Было выявлено, что все игроки обеих групп относятся к типу «микстов». При сопоставлении этих показателей оказалось, что центровые и разыгрывающие игроки достоверно не различались между группами из Беларуси и Китая. Нападающие из Китая имели достоверно более высокий показатель типа функционирования – более выраженные спринтерские качества по сравнению с нападающими из Беларуси.

Рассмотрим специфические качества баскетболистов с учетом спортивного амплуа. Эти показатели представлены в Таблице 2.

Таблица 2

**Специфические качества баскетболистов Беларуси и Китая с учетом спортивного амплуа**

Специфические показатели	Группы обследуемых, n=40		
	1 группа	2 группа	3 группа
Беларусь			
Прыгучесть	64,83 ± 1,45	48,00 ± 1,36	72,96 ± 1,38
Скорость силовая с места	226,14 ± 8,73	226,14 ± 8,92	265,1 ± 9,34
Скорость силовая двумя ногами	265,13 ± 8,84	221,66 ± 9,65	265,02 ± 8,16
Ловкость за 30 секунд	15,04 ± 0,88	15,67 ± 0,45	17,66 ± 0,35
Китай			
Прыгучесть	62,50 ± 1,65	59,12 ± 1,34*	67,50 ± 1,38*
Скорость силовая с места	310,34 ± 10,67*	258,61 ± 8,34*	298,0 ± 9,11*
Скорость силовая двумя ногами	305,12 ± 10,32*	259,46 ± 9,13*	290,0 ± 10,8*
Ловкость за 30 секунд	14,04 ± 0,42	16,53 ± 0,39	15,51 ± 0,39*

*Примечание: \*отмечена достоверность отличий, между группами спортсменов из Беларуси и Китая,  $p < 0,05$ .*

Выявлены достоверные отличия в уровне специфических координационных качеств, важных для баскетболистов: прыгучести, скорости силовой с места, скорости силовой двумя ногами, ловкости у игроков из Беларуси и Китая.

Для центровых были наиболее значимы прыгучесть, скоростно-силовые качества и беговые возможности; для разыгрывающих – скоростно- силовые качества; у нападающих – скоростно-силовые качества и точность бросков.

В процессе проведения исследования было выявлено: у центровых: скорость силовая с места и двумя ногами были достоверно выше у баскетболистов из Китая по сравнению с игроками из Беларуси. У разыгрывающих – прыгучесть, скорость силовая с места и двумя ногами были также достоверно больше у баскетболистов из Китая по сравнению с баскетболистами из Беларуси. У нападающих: прыгучесть и ловкость были меньше, а скорость силовая была больше у игроков из Китая по сравнению с игроками из Беларуси.

Таким образом, по результатам проведенного исследования, можно сделать следующие выводы:

У центровых игроков из Китая индекс Эрисмана был достоверно выше, а тип функционального реагирования несколько ниже (более выносливы); скорость силовая (с места и двумя ногами) была достоверно больше, чем у игроков из Беларуси.

1. У разыгрывающих игроков из Китая индекс Эрисмана был достоверно ниже, а также ниже был показатель типа функционального реагирования (более выносливы), а прыгучесть, скорость силовая с места и двумя ногами были достоверно выше, чем у игроков из Беларуси.

2. У нападающих из Китая соматотипологический индекс, индекс Эрисмана, индекс Рорера, силовой индекс спины, показатель типа функционального реагирования (большая выносливость) были достоверно более высокими по сравнению с показателями нападающих из Беларуси. Уровень прыгучести и ловкости у нападающих из Китая был достоверно ниже, а скорость силовая (с места и двумя ногами) были достоверно выше по сравнению с показателями нападающих из Беларуси.

Таким образом, можно отметить, что критерии профессионального отбора баскетболистов из Китая и Беларуси различны.

**Список литературы**

1. Богданова, Д.Я. Социально-психологическая характеристика спортивного коллектива / Д. Я. Богданова: лекции для студентов ИФК. - Л, 1977.- 43 с.
2. Калита, М. В. Факторы, влияющие на эффективность игровой деятельности баскетболистов различных амплуа. / М. В. Калита // Мир науки, культуры, образования- 2009.-№4 (16).-С.127-129.
3. Баскетбол. Теория и методика обучения: учеб. Пособие для студ. Высш. Учебных заведений /Д.И.Нестеровский.-3-издание, стер.-М. : Издательский центр «Академия», 2007.- С.
4. Бабушкин, В. З. Специализация в спортивных играх / В.З. Бабушкин.- К: Здоровья, 1991.- 164 с
5. Кожевникова З. Тренировка легкости и быстроты баскетболиста.- М.: Физкультура и спорт, 1971.- 96 с
6. Спортивные игры и методика преподавания / Под ред. Ю. И. Портных. - М.: Физкультура и спорт, 1986.- 320 с.
7. Яхонтов Е. Р. Общая характеристика игры в баскетбол.-СПб.: СПбГАФК, 1993.-25 с.
8. Рыбалова С.И., Рыбалов Ю.В. Практические рекомендации развития физических качеств баскетболистов. Сураж: ГБОУ СПО «Суражский педагогический колледж имени А.С. Пушкина», 2010. — 26 с.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>9</b>
ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В ВОДЕ НА РАБОЧИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ .....	10
<i>Носков Виталий Олегович, Белоглазова Наталья Анатольевна, Глухова Мария Викторовна</i>	
THE DURABILITY OF CUTTING TOOLS AND ITS DEFINITION.....	18
<i>Toirov Murtoza Shavkidinovich</i>	
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ МЕТОДА ОДНОВРЕМЕННОЙ РАЗДЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СКВАЖИН .....	22
<i>Деряев Аннагулы Реджепович</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ОПТИЧЕСКОМ МЕТОДЕ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ АКТИВНОГО ИЛА .....	30
<i>Нуров Сирож Собирович</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФАЗОВОГО СДВИГА СИГНАЛА.....	35
<i>Куанышбаев Чингиз Ерболович</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ РАДИОРЕЛЕЙНЫХ СИСТЕМ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ .....	41
<i>Бузько Игорь Тарасович</i>	
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОРГАНИЗАЦИИ ПОСТАНЦИОННОЙ СЛУЖЕБНОЙ СВЯЗИ.....	48
<i>Богданов Андрей Владимирович</i>	
РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ АНТЕННОГО ПОСТА КОМПЛЕКСА СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ В АВТОМАТИЗИРОВАННОМ РЕЖИМЕ.....	54
<i>Бузько Григорий Тарасович</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАКЕТА ВЕТРОДВИГАТЕЛЯ .....	60
<i>Жараскан Алмаз</i>	
МАЛОГАБАРИТНАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ МНОГОЛУЧЕВОГО КЛИСТРОНА.....	66
<i>Косятова Алена Викторовна</i>	
<b>СЕКЦИЯ МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>74</b>
МЕСТО ОМАКОРА В ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ С ИБС.....	75
<i>Маль Г.С., Оплимах К.С., Таранова К.С.</i>	

«КОРОНАВИРУСНЫЙ СИНДРОМ»: ПРОФИЛАКТИКА ПСИХОТРАВМЫ, ВЫЗВАННОЙ COVID-19 .....	78
<i>Кирина Юлия Юрьевна, Акименко Галина Васильевна</i>	
АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РИСКА РАЗВИТИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА В СОЧЕТАНИИ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА.....	83
<i>Ложкин Петр Павлович, Сафарова Нармин Шамиль кызы, Толмачева Анастасия Александровна</i>	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДОСТУПНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С БОЛЕЗНЯМИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОПРОСА ГОРОДСКОГО И СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ .....	90
<i>Черных Екатерина Алексеевна, Маркосян Заруи Самвеловна, Щетинина Надежда Александровна</i>	
ВЗАИМОСВЯЗЬ КОНЦЕРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКОЙ В КОНТЕКСТЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ COVID-19.....	95
<i>Вишняков Алексей Васильевич</i>	
БОЛЕЗНЬ КРОНА: ПАТОГЕНЕЗ И ЛЕЧЕНИЕ .....	101
<i>Чубуков Александр Олегович, Романенко Анастасия Вячеславовна</i>	
<b>СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>108</b>
SOFT SKILLS КАК ПРОДУКТ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ.....	109
<i>Кобусь Наталья Геннадьевна</i>	
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ КАК ФАКТОР СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ .....	113
<i>Габдулхакова Регина Рустамовна, Слаутина Ирина Вадимовна</i>	
ОЦЕНКА РИСКОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИОРИТЕТНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ЛЕСНОМ КОМПЛЕКСЕ НА БАЗЕ МЕТОДА АНАЛИЗА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ .....	118
<i>Нетребская Оксана Анатольевна, Макаренко Николай Николаевич</i>	
ВЛИЯНИЕ КОНКУРЕНЦИИ НА РАЗВИТИЕ КОМПАНИИ.....	123
<i>Татаурова Дарья Владимировна, Кабетова Анастасия Алексеевна</i>	
<b>СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>128</b>
ВИДЫ И ФОРМЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ В СИСТЕМЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА .....	129
<i>Журавлева Ольга Ивановна</i>	

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕДИАПРОДУКТОВ В ОБРАЗОВАНИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ЕСТЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ПРОФИЛЯ .....	137
<i>Горбунчикова Марина Сергеевна</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИГРОВОЙ ИМИТАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА.....	142
<i>Новикова Галина Альбертовна, Новикова Любовь Альбертовна</i>	
ИНДЕКСЫ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И СПЕЦИФИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА БАСКЕТБОЛИСТОВ БЕЛАРУСИ И КИТАЯ С УЧЕТОМ АМПУА.....	146
<i>Чэнь Ибо, Дунай Валерий Иванович, Аринчина Наталья Георгиевна</i>	
<b>СЕКЦИЯ ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>155</b>
ЛИНГВОСТИЛИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕВОДА ТЕКСТОВ ЮРИДИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	156
<i>Вержинская И.В., Бегимова Алина Болатовна</i>	
КОНВЕРСИЯ КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ СЛОВООБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ .....	161
<i>Иванова Елена Сергеевна, Алибекова Наталья Михайловна, Горбенко Марина Валериевна, Исмагулова Гульдана Болатовна</i>	
<b>СЕКЦИЯ ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>166</b>
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ АВАНГАРДНОГО ТЕАТРА В КИТАЕ: ЭВОЛЮЦИОННЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ XX-XXI ВВ.....	167
<i>Шэн Синь</i>	
<b>СЕКЦИЯ ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>176</b>
МЕДИЦИНСКОЕ ЗНАНИЕ И ИСТИНА .....	177
<i>Халтурин Анатолий Николаевич</i>	
<b>СЕКЦИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>185</b>
ФОРМИРОВАНИЕ ПРИВЕРЖЕННОСТИ СОТРУДНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ .....	186
<i>Зиман Марина Алексеевна</i>	
<b>СЕКЦИЯ СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>193</b>
ПРИЁМНАЯ СЕМЬЯ: СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ .....	194
<i>Кокоева Алина Леонидовна</i>	
НАРУШЕНИЕ АДАПТАЦИИ КАК ПРЕДПОСЫЛКА ФОРМИРОВАНИЯ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ .....	198
<i>Кунакова Полина Олеговна</i>	

<b>СЕКЦИЯ ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>206</b>
СТАНОВЛЕНИЕ ПРИРОДОСООБРАЗНОГО ВОСПИТАНИЯ ДЕТЕЙ У БУРЯТ .....	207
<i>Ринчинова Александра Цыденовна</i>	
<b>СЕКЦИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>212</b>
ФУНКЦИИ РИМАНА И ОБЛАСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ .....	213
<i>Нейматов Назим Асадулла</i>	
MODERN TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL MODELING IN THE EPOCH OF DIGITAL TECHNOLOGIES .....	220
<i>Jawad Kadhim Tahir</i>	
<b>СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКА.....</b>	<b>231</b>
ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПРОЦЕССА СТАНДАРТИЗАЦИИ ЯЗЫКА JAVASCRIPT, ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССА УНИФИКАЦИИ СИНТАКСИСА И БРАУЗЕРОВ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ДОЛИ ИНТЕРАКТИВНЫХ САЙТОВ В ЭПОХУ WEB 2.0.....	232
<i>Минаков Семён Георгиевич, Валеев Артур Рустамович, Рубцов Никита Дмитриевич</i>	
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ АЛГОРИТМОМ ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ .....	241
<i>Никитин Матвей Михайлович</i>	
<b>СЕКЦИЯ ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>248</b>
ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ ЧАСТНОЙ ЖИЗНИ В РОССИИ.....	249
<i>Кузовова Светлана Александровна Семенцова Ирина Анатольевна</i>	
ПРАВА ЧЕЛОВЕКА: ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПУТИ РАЗВИТИЯ .....	257
<i>Курбанов Манучехр Жамишдбекович</i>	
<b>СЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>263</b>
СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ВЫДЕЛЕНИЯ АДАМАНТАНА И ЕГО ГОМОЛОГОВ .....	264
<i>Вишнякова Диана Равилевна</i>	
<b>СЕКЦИЯ НАУКИ О ЗЕМЛЕ .....</b>	<b>270</b>
СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ ВОДОЕМОВ В ГРАНИЦАХ ЗАСТРОЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ .....	271
<i>Незамов Валерий Иванович, Павленко Сергей Владимирович</i>	
АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЗА ГРАНИЦАМИ ОБЪЕКТОВ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА.....	276
<i>Незамов Валерий Иванович, Павленко Сергей Владимирович</i>	

<b>СЕКЦИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>281</b>
ПРИМЕНЕНИЕ ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОМЕЖУТОЧНОГО И ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФАРМАЦИЯ» .....	282
<i>Лабенская Нина Степановна, Волошенко Марина Геннадьевна, Мокрова Инна Ивановна</i>	
<b>СЕКЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>292</b>
ЯВЛЕНИЕ ПОЛОВОГО ДЕМОРФИЗМА В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.....	293
<i>Золотопуп Анастасия Николаевна</i>	
<b>СЕКЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ .....</b>	<b>298</b>
ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ .....	299
<i>Глушко Максим Иванович, Герасименко Максим Евгеньевич</i>	