

Отчет по составу качественных показателей Плана НИР № 1 от 11.12.2017

№ п/п	Тема научных исследований	Год		
			Количество научных монографий, сборников, справочников, атласов, каталогов	Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования ("Сеть науки" (Web of Science), Scopus, MathSciNet, Российский индекс научного цитирования, Google Scholar, European Reference Index for the Humanities и др.)
1	Исследование синергетических феноменов гетерофазных распределённых интеллектуальных мультиагентных систем	2018		2
2	Разработка диалоговых систем на основе мультиагентных когнитивных моделей семантики естественного языка	2018		2
3	Разработка и реализация эффективных параллельных алгоритмов криптоанализа симметричных блочных шифров	2018		2
4	Исследование и численная интегральная оценка на основе ГИС- технологий подверженности опасным природным процессам геосистем Центрального Кавказа.	2018		8
5	Исследование автоэмиссионных катодов на основе углеродных пленок	2018		1
6	Исследование закономерностей формирования и динамики содержания микропримесей в поверхностных водах горной зоны Центрального и Западного Кавказа	2018		5
7	Исторический опыт и актуальные проблемы интеграции культурно-сложного макрорегиона в российское государственное пространство: Северный Кавказ	2018	1	
8	Кабардино-Балкария в контексте историко-культурной динамики в XX – начале XXI вв.	2018	2	20
9	Кабардино-черкесский и карачаево-балкарский языки: системные отношения в грамматике и лексике; функционирование.	2018	4	28
10	Краевые задачи для дифференциальных уравнений с производными дробного и распределенного порядка, их применение к математическому моделированию сложных систем	2018		16

11	Краевые задачи и задачи граничного управления для нагруженных дифференциальных уравнений, их применение к построению САПР смешанных систем	2018		6
12	Математическое моделирование нелокальных геофизических процессов в экстремальных условиях	2018		8
13	Математическое моделирование пространственно-временной и структурно-функциональной организации сложных биологических систем в средах с памятью	2018		7
14	Моделирование влияния экономики знаний и систем интеллектуальных сред обитания на экономическое развитие и качество жизни	2018		7
15	Моделирование и исследование наноструктур для развития элементной базы наномехатронных устройств	2018		2
16	Нелокальные дифференциальные уравнения смешанного типа математических моделей экстремальных процессов	2018		6
17	Политическая антропология и социально-политическая история народов Центрального и Северо-Западного Кавказа в XVI – начале XX в.	2018	4	20
18	Получить новый исходный материал кукурузы и проса для дальнейшей селекции	2018		2
19	Развитие теории обобщенных нейронных сетей, построение переменнзначных динамических баз знаний на основе квантовых вычислений	2018		8
20	Разработка методов автоматизации региональных систем управления на основе виртуального прототипирования и динамической декомпозиции	2018		4
21	Разработка методов решения смешанных задач для уравнений математической физики, их применение к математическому моделированию размерных явлений во фрактальных наноструктурированных средах	2018		8
22	Разработка моделей и методов для системного исследования развития и механизмов управления регионом с учетом влияния глобальных факторов	2018		6
23	Северный Кавказ и мир народов Евразии: традиционные и новые формы взаимодействия культур.	2018	3	12
24	Системы оболочивающего интеллекта на основе гетерогенных самоорганизующихся мультиагентных рекурсивных когнитивных архитектур	2018		2

25	Современные литературы и литература зарубежной диаспоры адыгов (кабардинцев, черкесов, адыгейцев) и карачаево-балкарцев: особенности литературного процесса, хроника, творческие индивидуальности.	2018	3	26
26	Создать новые генотипы картофеля с улучшенными сложными экономически значимыми свойствами (продуктивность, качество), повышенной устойчивостью к био- и абиотическим факторам среды и произвести семенной материал картофеля, оздоровленный на основе in vitro	2018		1
27	Социально-политические проблемы устойчивого регионального развития (на материалах Кабардино-Балкарской Республики)	2018		6
28	Тема – Микро- и наноструктурированное стекло для управления излучением в оптическом и рентгеновском диапазонах.	2018		2
29	Тема - Разработка физически корректных сред на основе метода динамических частиц в системах виртуального прототипирования	2018		2
30	Тема-Моделирование взаимодействия между субъектами инновационного процесса с учетом асимметрии знаний	2018		2
31	Традиционные жанры адыгского и карачаево-балкарского фольклора: систематизация, текстология, исследования.	2018	4	22
32	Трансформация системы ценностей населения Кабардино-Балкарии в современных условиях.	2018		4
33	Усовершенствовать способы создания устойчивого к водной эрозии почвенного покрова, обеспечивающего повышение урожайности сельскохозяйственных культур на типичных горных чернозёмах в условиях горно степного природного ландшафта КБР.	2018		2
34	11. Разработать научные основы эффективного управления производственным процессом в полевом и луговом кормопроизводстве КБР.	2018		1
35	12. Усовершенствовать систему интегрированной защиты кукурузы от вредных организмов в условиях степной зоны КБР.	2018		2
36	13. Усовершенствовать методы селекционно-племенной работы с сельскохозяйственными животными, направленные на создание генотипов с высокими показателями хозяйственно-полезных признаков.	2018		2
37	14. Усовершенствовать методы селекционно-племенной работы с кабардинской породой лошадей с учётом различных природно-климатических условий с целью повышения уровня основных селекционируемых хозяйственно-полезных признаков и генетического потенциала.	2018		2
38	3. Установить на основе базы данных эффективности применения систем удобрения, способы устойчивого производства растениеводческой продукции заданного количества и качества и сохранения плодородия чернозёма обыкновенного карбонатного в конкретных агроландшафтных условиях Центрального Предкавказья	2018		1

39	6. Создать новые генотипы зерновых культур с улучшенными сложными экономически значимыми свойствами (продуктивность, качество), повышенной устойчивостью к био- и абиотическим факторам среды	2018		2
40	9. Усовершенствовать технологию возделывания новых сортов гороха и сои в условиях степной зоны КБР	2018		2
41	Дробное исчисление и дифференциальные уравнения дробного и распределенного порядка	2019		16
42	Исследование динамики гидрохимического состава природных вод в зависимости от высотной зональности и биологическая индикация влияния высоты на живые организмы	2019		3
43	Исследование и построение на основе геоинформационной методологии численно-картографических интегральных оценок экзогенной опасности геосистем Северного Кавказа	2019		5
44	Исследование механизма синтеза углеродных материалов, включая графен и его производные методом электродугового распыления в магнитном поле.	2019		1
45	Исторический опыт и актуальные проблемы интеграции культурно-сложного макрорегиона в российское государственное пространство: Северный Кавказ	2019	1	
46	Историческое сознание, историческая наука и формирование национальной и гражданской идентичности народов Северного Кавказа в современном социально-культурном контексте (на материалах Кабардино-Балкарской Республики)	2019		3
47	Кабардино-Балкария в контексте историко-культурной динамики в XX – начале XXI вв.	2019	4	22
48	Кабардино-черкесский и карачаево-балкарский языки: системные отношения в грамматике и лексике; функционирование.	2019	3	30
49	Коллективные робототехнические системы поддержки интеллектуальных сред обитания на основе самоорганизующихся когнитивных архитектур.	2019		2
50	Краевые задачи для уравнений смешанного типа и их применение	2019		6
51	Краевые задачи и задачи оптимального управления для нелокальных дифференциальных уравнений с распределенными параметрами, их применение к построению САПР смешанных систем	2019		6
52	Математическое моделирование процессов геофизики и физики элементарных частиц	2019		8

53	Методы создания эффективных институциональных механизмов организации инновационного процесса с учетом асимметрии знаний	2019		2
54	Моделирование и исследование онтонейроморфогенеза функциональных систем понимания речи на основе самоорганизации мультиагентных когнитивных архитектур.	2019		2
55	Особенности процессов распространения излучения рентгеновского, инфракрасного и терагерцового диапазонов частот через поликапиллярные структуры	2019		3
56	Политическая антропология и социально-политическая история народов Центрального и Северо-Западного Кавказа в XVI – начале XX в.	2019	4	22
57	Получить новый исходный материал кукурузы и проса для дальнейшей селекции	2019		2
58	Развитие теории и методов обучения нейророботных сетей алгоритмов для решения задач классификации, кластеризации, регрессии	2019		8
59	Разработка квантовомеханических, фрактальных и дробно-дифференциальных математических моделей электрических, теплофизических и упругих свойств твердотельных наноструктур	2019		8
60	Разработка методов автоматизации региональных сетевых систем на основе ГИС технологий и виртуального прототипирования	2019		4
61	Разработка методов и алгоритмов принятия решений и управления в системах гетерофазного интеллекта на основе мультиагентной самоорганизации.	2019		2
62	Разработка методов и алгоритмов прототипирования робототехнических комплексов на основе виртуальных физически корректных систем	2019		2
63	Разработка методологии, моделей и методов исследования функционирования региональных социально-экономических систем и механизмов управления их долгосрочным развитием	2019		4
64	Разработка моделей и методов проектирования бионаноструктур, исследование их свойств и возможностей применения в бионаноробототехнике	2019		2
65	Разработка, реализация и исследование алгоритмов оценки защищенности информации на основе современных методов анализа	2019		2
66	Северный Кавказ и мир народов Евразии: традиционные и новые формы взаимодействия культур.	2019	4	14

67	Современные литературы и литература зарубежной диаспоры адыгов (кабардинцев, черкесов, адыгейцев) и карачаево-балкарцев: особенности литературного процесса, хроника, творческие индивидуальности.	2019	4	28
68	Традиционные жанры адыгского и карачаево-балкарского фольклора: систематизация, текстология, исследования.	2019	4	24
69	Трансформация системы ценностей населения Кабардино-Балкарии в современных условиях.	2019		5
70	Управление опережающим региональным развитием на основе влияния экономики знаний и систем средобитания	2019		6
71	Усовершенствовать способы создания устойчивого к водной эрозии почвенного покрова, обеспечивающего повышение урожайности сельскохозяйственных культур на типичных горных чернозёмах в условиях горностепного природного ландшафта КБР.	2019		2
72	Численные методы решения дифференциальных уравнений дробного порядка	2019		7
73	11. Разработать научные основы эффективного управления производственным процессом в полевом и луговом кормопроизводстве КБР.	2019		1
74	12. Усовершенствовать систему интегрированной защиты кукурузы от вредных организмов в условиях степной зоны КБР.	2019		1
75	13. Усовершенствовать методы селекционно-племенной работы с сельскохозяйственными животными, направленные на создание генотипов с высокими показателями хозяйственно-полезных признаков.	2019		3
76	14. Усовершенствовать методы селекционно-племенной работы с кабардинской породой лошадей с учётом различных природно-климатических условий с целью повышения уровня основных селекционируемых хозяйственно-полезных признаков и генетического потенциала.	2019		2
77	3. Установить на основе базы данных эффективности применения систем удобрения, способы устойчивого производства растениеводческой продукции заданного количества и качества и сохранения плодородия чернозёма обыкновенного карбонатного в конкретных агроландшафтных условиях Центрального Предкавказья	2019		1
78	6. Создать новые генотипы зерновых культур с улучшенными сложными экономически значимыми свойствами (продуктивность, качество), повышенной устойчивостью к био- и абиотическим факторам среды	2019		2
79	9. Усовершенствовать технологию возделывания новых сортов гороха и сои в условиях степной зоны КБР	2019		2
80	Государственно-политическое развитие Кабардино-Балкарии: исторический опыт и современные проблемы	2020	2	18

81	Древняя история и проблемы преемственности этнического развития народов Центрального и Западного Кавказа	2020	1	10
82	Дробное исчисление и дифференциальные уравнения дробного и распределенного порядка	2020		16
83	Исследование динамики гидрохимического состава природных вод в зависимости от высотной зональности и биологическая индикация влияния высоты на живые организмы	2020		4
84	Исследование и построение на основе геоинформационной методологии численно-картографических интегральных оценок экзогенной опасности геосистем Северного Кавказа	2020		6
85	Исследование механизма синтеза углеродных материалов, включая графен и его производные методом электродугового распыления в магнитном поле.	2020		1
86	Исторический опыт и актуальные проблемы интеграции культурно-сложного макрорегиона в российское государственное пространство: Северный Кавказ	2020	1	
87	Историческое сознание, историческая наука и формирование национальной и гражданской идентичности народов Северного Кавказа в современном социально-культурном контексте (на материалах Кабардино-Балкарской Республики)	2020		4
88	Кабардино-черкесский и карачаево-балкарский языки: грамматическая характеристика и лексико-семантическая дифференциация	2020	3	24
89	Коллективные робототехнические системы поддержки интеллектуальных сред обитания на основе самоорганизующихся когнитивных архитектур.	2020		2
90	Краевые задачи для уравнений смешанного типа и их применение	2020		7
91	Краевые задачи и задачи оптимального управления для нелокальных дифференциальных уравнений с распределенными параметрами, их применение к построению САПР смешанных систем	2020		6
92	Математическое моделирование процессов геофизики и физики элементарных частиц	2020		8
93	Методы создания эффективных институциональных механизмов организации инновационного процесса с учетом асимметрии знаний	2020		2
94	Моделирование и исследование онтонейроморфогенеза функциональных систем понимания речи на основе самоорганизации мультиагентных когнитивных архитектур.	2020		2

95	Основные проблемы развития общественно-политической ситуации в Кабардино-Балкарии в конце XX - начале XXI века	2020		3
96	Особенности процессов распространения излучения рентгеновского, инфракрасного и терагерцового диапазонов частот через поликапиллярные структуры	2020		3
97	Получить новый исходный материал кукурузы и проса для дальнейшей селекции	2020		2
98	Развитие теории и методов обучения нейрноподобных сетей алгоритмов для решения задач классификации, кластеризации, регрессии	2020		8
99	Разработка квантовомеханических, фрактальных и дробно-дифференциальных математических моделей электрических, теплофизических и упругих свойств твердотельных наноструктур	2020		8
100	Разработка методов автоматизации региональных сетевых систем на основе ГИС технологий и виртуального прототипирования	2020		4
101	Разработка методов и алгоритмов принятия решений и управления в системах гетерофазного интеллекта на основе мультиагентной самоорганизации.	2020		2
102	Разработка методов и алгоритмов прототипирования робототехнических комплексов на основе виртуальных физически корректных систем	2020		2
103	Разработка методологии, моделей и методов исследования функционирования региональных социально-экономических систем и механизмов управления их долгосрочным развитием	2020		4
104	Разработка моделей и методов проектирования бионаноструктур, исследование их свойств и возможностей применения в бионаноробототехнике	2020		2
105	Разработка, реализация и исследование алгоритмов оценки защищенности информации на основе современных методов анализа	2020		2
106	Сравнительно-историческое изучение адыгских (кабардинской, адыгейской, черкесской) и карачаево-балкарской литератур в контексте развития литератур народов Российской Федерации	2020	1	22
107	Текстология, поэтическая стилистика, проблемы научно-аналитического перевода адыгского и карачаево-балкарского фольклора.	2020	2	20
108	Управление опережающим региональным развитием на основе влияния экономики знаний и систем средобитания	2020		6

109	Усовершенствовать способы создания устойчивого к водной эрозии почвенного покрова, обеспечивающего повышение урожайности сельскохозяйственных культур на типичных горных черноземах в условиях горностепного природного ландшафта КБР	2020		2
110	Формы общественно-государственного взаимодействия в социокультурных трансформациях в Кабардино-Балкарии: исторический опыт и современные практики	2020	1	12
111	Численные методы решения дифференциальных уравнений дробного порядка	2020		7
112	Эволюция социальных и политических институтов народов Северо-Западного и Центрального Кавказа (XVI-нач. XX в.): эндогенные факторы, геополитический контекст	2020	2	12
113	11. Разработать научные основы эффективного управления продукционным процессом в полевом и луговом кормопроизводстве КБР	2020		2
114	12. Усовершенствовать систему интегрированной защиты кукурузы от вредных организмов в условиях степной зоны КБР	2020		2
115	13. Усовершенствовать методы селекционно-племенной работы с сельскохозяйственными животными, направленные на создание генотипов с высокими показателями хозяйственно-полезных признаков	2020		3
116	14. Усовершенствовать методы селекционно-племенной работы с кабардинской породой лошадей с учётом различных природно-климатических условий с целью повышения уровня основных селекционируемых хозяйственно-полезных признаков и генетического потенциала.	2020		2
117	3. Установить на основе базы данных эффективности применения систем удобрения, способы устойчивого производства растениеводческой продукции заданного количества и качества и сохранения плодородия чернозёма обыкновенного карбонатного в конкретных агроландшафтных условиях Центрального Предкавказья	2020		2
118	6. Создать новые генотипы зерновых культур с улучшенными сложными экономически значимыми свойствами (продуктивность, качество), повышенной устойчивостью к био- и абиотическим факторам среды	2020		2
119	9. Усовершенствовать технологию возделывания новых сортов гороха и сои в условиях степной зоны КБР	2020		2

Отчет составил:

 / П. М. Уваев /

