

Алтайский государственный университет,
Институт водных и экологических проблем СО РАН,
Агрофизический научно-исследовательский институт,
Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН,
Восточно-Казахстанский государственный университет
имени С. Аманжолова



**ПРОГРАММА
ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО МАТЕМАТИКЕ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

Барнаул

Председатель программного комитета: Николай Михайлович Оскорбин, д.т.н., профессор кафедры теоретической кибернетики и прикладной математики, факультет математики и информационных технологий АлтГУ (г. Барнаул).

Председатель организационного комитета: Любовь Анатольевна Хворова, к.т.н., заведующий кафедрой теоретической кибернетики и прикладной математики, факультет математики и информационных технологий АлтГУ (г. Барнаул).

Технический секретарь конференции: Софья Сергеевна Максимова

Состав программного комитета: Александр Иванович Будкин, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой алгебры и математической логики АлтГУ; Ольга Николаевна Гончарова, д.ф.-м.н., профессор кафедры дифференциальных уравнений АлтГУ; Александр Владимирович Жариков, к.ф.-м.н., заведующий кафедрой информатики АлтГУ; Александр Алексеевич Папин, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой дифференциальных уравнений АлтГУ; Григорий Владимирович Пышноград, д.ф.-м.н., декан факультета математики и информационных технологий АлтГУ; Евгений Дмитриевич Родионов, д.ф.-м.н., профессор кафедры математического анализа АлтГУ; Александр Николаевич Саженок, к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой математического анализа АлтГУ; Ерлан Канапиянович Ергалиев, к.ф.-м.н., заведующий кафедрой математики, Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова; Сауле Каирбековна Бургумбаева, зам. декана по научной работе механико-математического факультета, к.ф.-м.н., Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилёва.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

28 июня, четверг

9.00–10.00	Регистрация (пр-т Ленина, 61, ауд. 416Л)
10.00–12.00	Открытие конференции. Пленарное заседание (ауд. 416Л) 1. <i>Ерохин А.В.¹, Коваль Н.Я.¹, Высоцкая О.А.²</i> Математики – Алтайскому краю: перспективы реализации проектов научно-технологической инициативы и потенциал институтов развития инноваций Алтайского края и Российской Федерации (¹ Министерство экономического развития Алтайского края, Барнаул; АлтГУ, г. Барнаул). 2. <i>Данько Е.В., Терновой О.С.</i> Модели и алгоритмы поддержки принятия решений при проведении экспертизы инвестиционных проектов (АлтГУ, г. Барнаул).
13.00–18.00	Заседания секций конференции
107Л	Алгебра и математическая логика
418Л	Геометрия и анализ
304Л	Информационные и вычислительные технологии
416Л	Математическое моделирование производственных, экономических и социальных систем
220Л	Теория и методика профессионального образования
408Л	Молодежная прикладная IT школа «Математические методы и модели в экологии»

29 июня, пятница (ауд. 304Л)

Заседание секции дифференциальные уравнения и математические методы механики с докладами, посвященными памяти Сергея Семеновича Кузикова

10.00–12.00	Пленарные доклады (ауд. 304Л) 1. <i>Родионов Е.Д., Саженов А.Н.</i> Работа С.С. Кузикова в АлтГУ, этапы пути (АлтГУ, г. Барнаул). 2. <i>Пышиноград Г.В., Черпакова Н.А., Кондратьева О.А.</i> Моделирование нелинейных эффектов в мезоскопической теории полимерных жидкостей при их больших периодических деформациях (АлтГУ, г. Барнаул). 3. <i>Папин А.А.</i> Математические модели многофазной фильтрации (АлтГУ, г. Барнаул). 4. <i>Гончарова О.Н.</i> Математические модели конвективных течений в условиях массопереноса на термокапиллярной границе раздела (АлтГУ, г. Барнаул).
13.00–18.00	Секционные доклады (ауд. 304Л)

Секция 1. Алгебра и математическая логика

Председатель секции: Будкин Александр Иванович, д.ф.-м.н.,
профессор

1. Баянова Н.В. Об α -аппроксимируемом многообразии m -групп (АлтГУ, г. Барнаул).
 2. Будкин А.И. Независимая аксиоматизируемость квазимногообразий групп (АлтГУ, г. Барнаул).
 3. Журавлев Е.В., Монастырева А.С. О графах делителей нуля коммутативных локальных колец (АлтГУ, г. Барнаул).
 4. Кислицин А.В. Замечание о гомоморфизмах мультипликативных векторных пространств (АлтГПУ, г. Барнаул).
 5. Лодейщикова В.В. Класс Леви, порожденный квазимногообразием qH_2 (АлтГТУ, г. Барнаул).
 6. Шахова С.А. О базисе класса Леви квазимногообразия, порождённого конечной r -группой (АлтГУ, г. Барнаул).
-

Секция 2. Геометрия и анализ

Председатели секции: Родионов Евгений Дмитриевич, д.ф.-м.н.,
профессор;

Саженков Сергей Александрович, к.ф.-м.н.,
доцент

1. Богданова Р.А. Двухточечный инвариант группы движений симплицального пространства II типа (ГАГУ, г. Горно-Алтайск).
2. Дронов С.В., Шеларь А.Ю. Латентный кластерный анализ для случая двух кластеров (АлтГУ, г. Барнаул).
3. Дронов С.В., Леонгардт К.А. Оценка силы пост-кластерной связи между формирующими показателями (АлтГУ, г. Барнаул).
4. Клепиков П.Н., Родионов Е.Д. Псевдоримановы эйнштейново-подобные метрические группы Ли с метрикой алгебраического солитона Риччи (АлтГУ, г. Барнаул).
5. Клепикова С.В., Хромова О.П. О 4-мерных локально-однородных псевдоримановых многообразиях с изотропным тензором Вейля (АлтГУ, г. Барнаул).
6. Куркина М.В., Славский В.В., Тякунов А.С. Метрики деревьев и псевдоевклидова геометрия (ЮГУ, г. Ханты-Мансийск).
7. Оскорбин Д.Н., Родионов Е.Д., Эрнст И.В. Поля Киллинга и солитоны Риччи на четырехмерных 3-симметрических лоренцевых многообразиях (АлтГУ, г. Барнаул).

8. Плотникова Е.А., Саженков А.Н., Саженкова Т.В. О вопросах сходимости комбинированных методов штрафных функций (АлтГУ, г. Барнаул).
9. Поликанова И.В. Канонический базис эники (АлтГПУ, г. Барнаул).
10. Туканаев Т.Д. О восстановления поверхности по заданной сумме главных радиусов кривизны
11. Чешкова М.А. Инверсия псевдосферы (АлтГУ, г. Барнаул).
12. Чешкова М.А. К геометрии бутылки Клейна на сфере S^3 в E^4 (АлтГУ, г. Барнаул).

Секция 3. Дифференциальные уравнения и математические методы механики

Председатели секции: Папин Александр Алексеевич, д.ф.-м.н.,
профессор;

Петрова Анна Георгиевна, д.ф.-м.н., профессор

1. Алексеева С.В., Папин А.А. Разрешимость одномерной задачи двухфазной фильтрации с переменной пористостью (АлтГУ, г. Барнаул).
2. Вириц Р.А., Папин А.А. Одномерная задача фильтрации несжимаемой жидкости в деформируемой пористой среде (АлтГУ, г. Барнаул).
3. Глебова Н.Ю., Папин А.А. Автомодельное решение задачи абляции деформируемого ледового покрова (АлтГУ, г. Барнаул).
4. Гончарова О.Н. Математические модели конвективных течений в условиях массопереноса на термокапиллярной границе раздела (АлтГУ, г. Барнаул).
5. Завьялова К.Н., Шишмарев К.А. Исследование формирования вынужденных гравитационных волн в канале, покрытом битым льдом (АлтГУ, г. Барнаул).
6. Испулов Н.А.¹, Оспанова Ж.Д.¹, Кисиков Т.Г.² О распространении термоупругих волн в анизотропных средах. Структура матрицанта (¹Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова, г. Павлодар, Казахстан, ²Университет Калифорнии, г. Дэвис, США).
7. Кузнецов И.В.¹, Саженков С.А.^{1,2} Задача Коши-Дирихле для квазилинейного ультра-параболического уравнения колмогоровского типа (ИГиЛ СО РАН, НГУ, Новосибирск; ²Хэйлунцзянский ун-т, Харбин).
8. Марченко О.В., Сергеева А.М. Деформирование упругой пластины конечной толщины под действием подвижной нагрузки (ИМИМ ДВО РАН, г. Комсомольск-на-Амуре).
9. Мерзликина Д.А.¹, Пышнограй Г.В.¹, Черпакова Н.А.² Нелинейная теория вязкоупругости расплавов разветвленных полимеров как

- следствие мезоскопического подхода к описанию их динамики (¹АлтГУ, ²АлтГТУ, г. Барнаул).
10. Мошкин Н.П.^{1,4} Фомина А.В.², Черных Г.Г.^{3,4} Численное моделирование динамики областей перемешанной жидкости ненулевой плавучести в линейно стратифицированной среде (¹ИГ им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск; ²Новокузнецкий институт (филиал) КемГУ, г. Новокузнецк; ³ИВТ СО РАН, г. Новосибирск; ⁴НГУ, г. Новосибирск).
 11. Петрова А.Г. Начально-краевые задачи течения вязкоупругой среды Максвелла (АлтГУ, г. Барнаул).
 12. Пышнограй Г.В.¹, Кузнецов А.Е.² Исследование характера течений полимерного расплава в канале с внезапным сужением (¹АлтГУ, ²АлтГПУ, г. Барнаул).
 13. Резанова Е.В. Исследование влияния продольных градиентов температуры на интенсивность испарения жидкости в двухслойной системе на основе точных решений (АлтГУ, г. Барнаул).
 14. Саженок С.А.^{1,2}, Саженкова Е.В.³ Обобщенная НBS-модель обтекания листа растения воздухом (¹ИГиЛ СО РАН, ²НГУ, Новосибирск, Хэйлунцзянский ун-т, Харбин; ³НГУЭУ, Новосибирск).
 15. Сибин А.Н. Расчет физических характеристик почвогрунтов в процессе внутренней эрозии и прогноз их разрушения (АлтГУ, г. Барнаул).
 16. Токарева М.А. Корректность начально-краевых задач для уравнений фильтрации в пороупругих средах (АлтГУ, г. Барнаул).
 17. Устюжанова А.В., Кравченко Г.В. Численное решение задачи консолидации Терцаги в программном комплексе Abaqus (АлтГУ, г. Барнаул).
 18. Шишмарев К.А. Поведение прогибов ледового покрова в канале при больших временах (АлтГУ, г. Барнаул).
 19. Янов С.И. Асимптотика решения второй начально-краевой задачи для системы Соболева (АлтГПУ, г. Барнаул).

Секция 4. Информационные и вычислительные технологии

Председатель секции: Жариков Александр Владимирович, к.ф.-м.н.,
доцент

1. Баранчук В.А. Анализ юзабилити сайтов университетов Ханты-Мансийского округа – Югры (ЮГУ, г. Ханты-Мансийск).
2. Бойко И.Ю. Ледж-коэффициент корреляции и его применение в задачах бинарной классификации (АлтГУ, г. Барнаул).
3. Жаксылыкова Ж.Р. Об одном итерационном методе решения эллиптического уравнения (ВКГУ, Усть-Каменогорск, Казахстан).

4. Жариков А.В., Быканов Д.В., Бондарович А.А., Понькина Е.В. Разработка сервиса для структурирования и обработки метеорологических данных (АлтГУ, г. Барнаул).
 5. Кочаровский И.А., Гамова А.Н. Защита программного обеспечения от нелегального использования с помощью сетей Петри (Саратовский национальный исследовательский государственный университет, г. Саратов).
 6. Налимов Д.П. Анализ методов машинного обучения для решения задач медицинского профиля (АлтГУ, г. Барнаул).
 7. Павлова Н.В., Смирнов В.В., Тушкина Т.М. К вопросу о реализации динамических лабиринтов (БТИ (филиал) АлтГТУ, г. Бийск).
 8. Половикова О.Н., Бабкина Н.С., Смолякова Л.Л. Анализ проблематики тематического моделирования (АлтГУ, г. Барнаул).
 9. Половикова О.Н. Возможности логического языка для решения задач на основе программной генерации фактов (АлтГУ, г. Барнаул).
 10. Резник А.Л., Соловьев А.А., Торгов А.В. Программные и комбинаторные методы анализа случайных изображений (ИАиЭ СО РАН, Россия, г. Новосибирск).
 11. Рязанова О.В., Досымова М.В., Кирибаев Е.И. Возможности технологии краудсорсинга для студентов направления подготовки «Прикладная информатика» (ПИ (филиал) АлтГУ, г. Рубцовск).
 12. Токарева Е.Ю. Применение компилятора MATLAB для создания независимых приложений (АлтГУ, г. Барнаул).
 13. Тушкина Т.М., Павлова Н.В., Смирнов В.В. Информационная система для перерасчета учебной нагрузки преподавателей (БТИ (филиал) АлтГТУ, г. Бийск).
 14. Цхай А.А.^{1,2}, Мурзинцев С.В.¹ Разработка компьютерной системы обработки больших данных для персонифицированного анализа особенностей генома (¹АлтГТУ, ²АлтГУ, г. Барнаул).
-

Секция 5. Математическое моделирование производственных, экономических и социальных систем

Председатель секции: *Оскорбин Николай Михайлович, д.т.н., профессор*

1. Алгазин Г.И. О механизмах формирования олигопольных рынков с конкурентоспособными агентами (АлтГУ, г. Барнаул).
2. Алгазин Г.И., Алгазина Д.Г. О задаче оптимизации структур ответственности на конкурентных рынках (АлтГУ, г. Барнаул).
3. Алгазина Ю.Г. Моделирование поведения посредников в торговых системах товарами (АлтГТУ, г. Барнаул).

4. Богарова Е.В. Нейтрософские компоненты математических моделей системы капитального ремонта многоквартирных домов (АлтГУ, г. Барнаул).
5. Вараксин С.В.¹, Вараксина Н.В.² Моделирование динамики показателя ожидаемой продолжительности жизни населения Алтайского края методом нечеткой линейной авторегрессии (¹АлтГУ, ²Алтайский филиал РАНХиГС г. Барнаул).
6. Вершинина М.С. Анализ предположений о стационарности некоторых временных рядов (ЦУКС ГУ МЧС России по ХМАО-Югре», г. Ханты-Мансийск).
7. Екимовская О.А. К вопросу об исследовании производственной деятельности в хозяйствах населения Республики Бурятия (Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ).
8. Ергалиев Е.К., Тойганбаев А.Б., Солтанбеккызы А. Неявные итерационные схемы для стационарных задач гидродинамики (ВКГУ, г. Усть-Каменогорск, Казахстан).
9. Жилин С.И. Интервальный подход к оцениванию параметров зависимости: центры информации множества (ООО «СиСорт», АлтГУ, г. Барнаул).
10. Косолап Ж.И., Оскорбин Н.М. Компьютерное моделирование причинно-следственных связей в предположениях конфликтного анализа (АлтГУ, г. Барнаул).
11. Костюк К.И. Обзор моделей некооперированной олигополии (АлтГУ, г. Барнаул).
12. Мадияров М.Н.¹, Оскорбин Н.М.², Суханов С.И.² Исследование точности интервальных оценок в задачах моделирования процессов (¹ВКГУ, г. Усть-Каменогорск; ²АлтГУ, г. Барнаул).
13. Михалева А.В. Исследование применения математической модели линейного программирования для оптимизации транспортного маршрута (на примере автотранспортных грузоперевозок Москва – Калининград) (АлтГУ, г. Барнаул).
14. Ничкова Ю.И., Оскорбин Н.М. Математическое моделирование линейных процессов по наблюдениям с интервальными ошибками (АлтГУ, г. Барнаул).
15. Орлова Д.С. Оценка финансовой устойчивости предприятия с использованием динамического норматива (ЮГУ, г. Ханты-Мансийск).
16. Пляскина Н.И. Проектирование институциональных условий эффективной реализации ресурсных мегапроектов с использованием игровой модели (ИЭиОПП СО РАН, НГУ, Новосибирск).
17. Пономарев И.В. Об одном методе проверки статистических данных на наличие выбросов (АлтГУ, г. Барнаул).
18. Токарева Е.В., Пронь С.П. Актуализация программы капитального ремонта многоквартирных домов с использованием нейтрософских

компонентов (АлтГУ, г. Барнаул).

19. Суханов С.И., Оскорбин Н.М. Решение задачи «линейная засечка» методом центра неопределенности (АлтГУ, г. Барнаул).
20. Фоменко А.П. О максимально различных кластерных разбиениях конечного множества (АлтГУ, г. Барнаул).
21. Шарый С.П. Выявление выбросов в методе максимума согласования при анализе интервальных данных (ИВТ СО РАН, г. Новосибирск).
22. Яковлев А.А.¹, Маркелова Е.В.², Костюшко А.В.², Абакумов А.И.^{1,3} Сравнительный анализ концентрации цитокина ИЛ-10 при различных схемах лечения пневмонии (¹Дальневосточный федеральный университет, ²Тихоокеанский медицинский университет, ³Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН, г. Владивосток).

Секция 6. Теория и методика профессионального образования

Председатель секции: *Кравченко Галина Владимировна, к.п.н., доцент*

1. Алябышева Ю.А. Алгоритм Дейкстры поиска кратчайшего пути в графе с использованием строковых матриц смежности (АлтГУ, Барнаул).
2. Бабкина Н.С., Смолякова Л.Л. Прикладное направление тематического моделирования в учебном процессе (АлтГУ, г. Барнаул).
3. Бакишев А.К., Аменова Ф.С. Некоторые вопросы численного решения двумерных разностных уравнений (ВКГУ им. С.Аманжолова, г. Усть-Каменогорск, Казахстан).
4. Бакишев А.К.¹, Нурканова Р.О.², Апышев О.Д.¹ Применение векторов при решении задач по элементарной математике (¹ВКГУ, Усть-Каменогорск, Казахстан; ²КНУ, Алматы, Казахстан).
5. Баянова Н.В., Лодейщикова В.В. Математический квест как современная форма промежуточного контроля (АлтГУ, г. Барнаул).
6. Джандигулов А.Р., Тлепбай К. Дистанционное обучение дискретной математике (Евразийский НУ, Астана, Казахстан).
7. Джандигулов А.Р., Назик Л. Метод сопряженных градиентов для решения систем линейных алгебраических уравнений (Евразийский НУ Гумилева, Астана, Казахстан).
8. Кисельников И.В. Самоучитель решения математической задачи как средство обучения элементарной математике студентов бакалавриата педагогического вуза (АлтГПУ, г. Барнаул).
9. Кравченко Г.В., Устюжанова А.В. Применение системы Moodle для организации дистанционной поддержки образовательного процесса в вузе (АлтГУ, г. Барнаул).

10. Линевич Л.А., Кравченко Г.В. Использование балльно-рейтинговой системы для оценивания компетенций студентов вуза по математическим дисциплинам в среде Moodle (АлтГУ, г. Барнаул).
11. Лях И.А., Кравченко Г.В. Разработка электронного учебного пособия по курсу «История и методология математики и информатики» (АлтГУ, г. Барнаул).
12. Мухамедиев Г.Х.¹, Бейсебай П.Б.² Об одной методике изложения темы «Построение решения линейного уравнения с постоянными коэффициентами произвольного порядка» (¹ВКГУ, Усть-Каменогорск, Казахстан; ²КАТУ, Астана, Казахстан)
13. Нурумжанова К.А., Досумбеков К.Р. Из опыта конструирования инновационных технологий изучения физических эффектов в системе профессионального образования (Павлодарский государственный университет, г. Павлодар, Казахстан).
14. Плотникова Е.А.¹, Саженкова Е.В.² О методологии преподавания математических дисциплин на технических и экономических направлениях подготовки (¹НГТУ, ²НГУЭУ, г. Новосибирск).
15. Саженков А.Н., Саженкова Т.В. Студенческие математические олимпиады – средство развития у студентов математического творческого потенциала (АлтГУ, г. Барнаул).
16. Смолякова Л.Л. Методика преподавания курса «Основы программирования» (АлтГУ, г. Барнаул).
17. Токарев В.Н., Токарева Е.В. Повышение мотивации учащихся на занятиях по математике через наработку техники некоторых вычислений (АлтГУ, г. Барнаул).
18. Файзиева Г.Н. Интеграция содержания образования как средство развития профессионального интереса студентов (РИ институт (филиал) АлтГУ, г. Рубцовск).
19. Шевченко А.С. Использование системы компьютерной алгебры Maple для решения вариационных задач (РИ (филиал) АлтГУ, г. Рубцовск).

Молодежная прикладная IT школа «Математические методы и модели в экологии»

***Председатель секции:** Хворова Любовь Анатольевна, к.т.н., доцент*

1. Баюк А.А. Исследование аналитического решения математической модели производства биогаза из растительного сырья (АлтГУ, г. Барнаул).
2. Биттер М.А., Понькина Е.В. Пространственный анализ факторов миграции сельской молодежи в Алтайском крае (АлтГУ, г. Барнаул).
3. Букасова А.К., Абрамова А.В. Анализ агентных моделей динамики популяции методом рекуррентных диаграмм (АлтГУ, г. Барнаул).
4. Гиричева Е.Е. Моделирование вертикальной структуры

- фитопланктона с учетом активных перемещений зоопланктона (ИАПУ ДВО РАН, г. Владивосток).
5. Ефремова О.А. Имитационное моделирование систем солнечного теплоснабжения в реальных климатических условиях (АлтГУ, г. Барнаул).
 6. Журавлева В.В., Барсукова Т.В. Моделирование зависимости ширины годичных колец деревьев от климатических условий (АлтГУ, г. Барнаул).
 7. Кайырбеков Е.А., Аменова Ф.С. Определение валового выброса вредных веществ от автотранспорта на окружающую среду города Усть-Каменогорска (ВКГУ им. С. Аманжолова, Усть-Каменогорск, Казахстан).
 8. Карлова Ю.О. Моделирование гидротермического режима системы «почва – приземный слой воздуха» (АлтГУ, г. Барнаул).
 9. Колбина Е.А.¹, Фрисман Е.Я.² Влияние оптимального промысла на менделевскую лимитированную популяцию (¹ИАПУ ДВО РАН, г. Владивосток; ²ИКАРП ДВО РАН, г. Биробиджан).
 10. Колбина Е.А., Абакумов А.И. Изучение пространственно-временного распределения хлорофилла «а» в Беринговом море на основе спутниковых данных (ИАПУ ДВО РАН, г. Владивосток).
 11. Колисниченко О.А. Математическая обработка материалов ИСЗ ENVISAT с целью изучения распространенности загрязняющих веществ в водах Обской губы (АлтГУ, г. Барнаул).
 12. Кротова О.С.¹, Хворова Л.А.¹, Пианзин А.И.^{1,2} Методы и подходы глубокого обучения в изучении сахарного диабета у детей и подростков (¹АлтГУ, г. Барнаул, ²АГМУ, г. Барнаул).
 13. Мадияров М.Н.¹, Хворова Л.А.², Жанахметова М.М.¹ Математическое моделирование температурного режима на границе атмосфера-почва (¹ВКГУ им. С. Аманжолова, Усть-Каменогорск, Казахстан; ²АлтГУ, г. Барнаул, Россия).
 14. Мадияров М.Н., Сарсекеева С.Ж. Численная реализация модели процесса загрязнения атмосферы (ВКГУ им. С. Аманжолова, Усть-Каменогорск, Казахстан).
 15. Маничева А.С. Анализ динамики экологической ситуации в районах Алтайского края на основе моделей линейной регрессии (АлтГУ, г. Барнаул).
 16. Неупокоева К.Г., Хворова Л.А., Букаев М.С. Имитационные модели эволюции популяций (АлтГУ, г. Барнаул).
 17. Пак С.Я., Абакумов А.И. Применение вертикальной модели биомасс для построения интегральных оценок фитопланктона по данным дистанционного зондирования озера Иссык-Куль (ИАПУ ДВО РАН, г. Владивосток)
 18. Понькина Е.В.¹, Бондарович А.А.¹, Шмидт Г.², Савиных А.¹ Прогнозирование актуальной эвапотранспирации на основе моделей

скользящей регрессии (на примере сухой степи Алтайского края) (¹АлтГУ, г. Барнаул; ²Университет Мартина-Лютера Халле-Виттенберг, Хале, Германия).

19. Понькина Е.В.¹, Маничева А.С.¹, Прищепов А.В.², Сан Д.³ Роль семейной формы аграрного бизнеса в реализации стратегии устойчивого развития сельского хозяйства Алтайского края (¹АлтГУ, г. Барнаул; ²Университет Копенгагена, Дания; ³Институт исследования аграрных проблем в странах с переходной экономикой (ИАМО), Германия).
 20. Сысоева Т.Г. Использование дистанционных методов зондирования для выделения деградации растительности и определения толщины морского льда (на примере полуострова Ямал и Карского моря) (АлтГУ, г. Барнаул).
 21. Шевченко А.С., Химочкина Н.Д. Автоматизированное решение задач в теории эпидемий с использованием Mathcad Prime (РИ (филиал) АлтГУ, г. Рубцовск)
 22. Юрченко О.С., Маничева А.С. Исследование влияния материнского капитала на уровень рождаемости в Сибирском федеральном округе (АлтГУ, г. Барнаул).
-