



АДМИНИСТРАЦИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

22.06.2013

№ 328

г. Барнаул

Об утверждении перечня направлений и тем научно-исследовательских работ на 2013 год

В целях научного обеспечения реализации приоритетных направлений социально-экономического развития Алтайского края постановляю:

1. Утвердить прилагаемый перечень направлений и тем научно-исследовательских работ на 2013 год (далее – «Перечень»).

2. Определить государственным заказчиком выполнения научно-исследовательских работ для государственных нужд Алтайского края, предусмотренных пунктом 1 Перечня, Главное управление экономики и инвестиций Алтайского края.

3. Осуществлять финансирование расходов на выполнение научно-исследовательских работ за счет средств краевого бюджета, предусмотренных Главному управлению экономики и инвестиций Алтайского края на прикладные научные исследования в области общегосударственных вопросов.

Принять к сведению, что на условиях софинансирования реализуются: проекты, предусмотренные пунктом 2 Перечня, – при участии Российского гуманитарного научного фонда;

проекты, предусмотренные пунктом 3 Перечня, – при участии Российского фонда фундаментальных исследований.

4. Признать утратившим силу постановление Администрации края от 11 мая 2012 года № 241 «Об утверждении перечня направлений и тем научно-исследовательских работ на 2012 год».

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора Алтайского края, начальника Главного управления экономики и инвестиций Алтайского края Щетинина М.П.

Губернатор Алтайского края

А.Б. Карлин

УТВЕРЖДЕН  
постановлением Администрации  
Алтайского края  
от 22.06.2013 № 328

## ПЕРЕЧЕНЬ

направлений и тем научно-исследовательских работ на 2013 год

1. Научно-исследовательские работы для государственных нужд Алтайского края:

снижение частоты и степени тяжести перинатальных заболеваний новорожденных за счет использования в прогнозировании исхода родов анализа состава околоплодных вод;

формирование системы информационно-аналитического обеспечения развития инновационной сферы Алтайского края;

анализ состояния полимерной индустрии и перспективы развития композиционных материалов в Алтайском крае до 2020 года;

создание агроэкологического атласа Алтайского края;

анализ действующей системы организации размещения заказов в Алтайском крае и разработка оптимальной модели ее реформирования в целях перехода к федеральной контрактной системе;

оценка регулирующего воздействия нормативно-правовых актов субъекта Российской Федерации в сфере бюджетно-налогового законодательства и регулирования предпринимательской деятельности.

2. Проекты регионального научного конкурса «Российское могущество прирастать будет Сибирью и Ледовитым океаном»:

формирование и развитие религиозного ландшафта на Алтае: исторический опыт и современная ситуация;

социально-демографическое развитие населения Алтая в XIX – начале XX в.;

стратегии и практики этнокультурного взаимодействия народов Алтая (XIX – начало XX в.);

Кулундинская степь в эпоху бронзы и раннем железном веке (по материалам рублевского археологического микрорайона);

комплекс моделей для построения и оценки вариантов развития регионального рынка труда в условиях модернизации экономики России;

разработка региональной модели инновационной инфраструктуры и механизмов взаимодействия высших учебных заведений с малыми инновационными предприятиями в научно-образовательном кластере;

рынок труда как индикатор трансформации социальной структуры современного российского общества (на примере исследований в Алтайском крае);

оценка эффективности коммуникации органов государственной власти Алтайского края с населением: стратегии и технологии;

нелегальная трудовая миграция как риск социальной эксклюзии на рынке труда Алтайского края;

социально-психологические детерминанты формирования отношений надежной привязанности ребенка к родителям в условиях замещающей семьи (на примере Алтайского края);

Советский Союз и великие державы в Сынцзяне в 1918-1949 гг.: столкновение региональных интересов;

русские Алтая в конце XIX – начале XXI в.: отражение процесса формирования и развития этнокультурной специфики в знаковых предметах культуры (на примере полотенца);

разработка методики и расчеты доходов домашних хозяйств, микро-кластер сельских территорий;

становление и развитие философской мысли в Западной Сибири и на Алтае;

историко-этимологический словарь русских говоров Алтая. Выпуск 7 (буквы Н - О);

механизмы административно-хозяйственной политики Кабинета Его Императорского Величества в Алтайском округе и их роль в финансовом обеспечении российской монархии (конец XIX – начало XX в.);

построение эффективной модели трудоустройства выпускников вуза, адаптированной к структуре занятости региона;

правовое воспитание населения Алтайского края;

мониторинг социального самочувствия и безопасность населения Алтайского края;

разработка геоэкологических основ и критериев оценки природных территорий для паратуризма;

научная конференция «Социокультурные и этнополитические процессы на юге Западной Сибири в древности и в период освоения региона Российским государством», посвященная 90-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора исторических наук, профессора Алексея Павловича Уманского (1923–2005);

научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 75-летию Алтайского края «Предпринимательство и инновации: региональные приоритеты и перспективы развития»;

вторая международная научно-практическая конференция «Русская словесность в России и Казахстане: аспекты интеграции»;

научно-практическая конференция с международным участием «Культура трансграничной области на Алтае как основание архитектурного и художественного образования»;

международная молодежная школа-семинар «Ломоносовские чтения на Алтае».

3. Проекты совместного (регионального) конкурса фундаментальных

исследований:

новые высокоэффективные сорбенты ионов тяжёлых и редких металлов;

климат юга Западной Сибири и Алтайского края в 2015 - 2020 гг.;

изучение адаптивного биологического статуса современных потомков переселенцев периода столыпинских реформ в Алтайском крае;

разработка информационно-функциональной структуры и организации геопространственных данных для региональной инфраструктуры пространственных данных (ИПД) Алтайского края;

исследование атомной структуры, механизмов диффузии и пластической деформации вблизи границ раздела в нанокристаллических металлических материалах;

количественная оценка влияния технологических и социально-экономических факторов на результативность сельскохозяйственных предприятий Алтайского края на основе методов Data Envelopment Analysis (DEA) и Stochastic Frontier (SF);

дендрохронологический анализ археологической древесины из памятников Северо-Западного Алтая;

разработка новых структур данных и алгоритмов для задач быстрого сравнения текстов;

разработка гибридных моделей с нейросетевыми компонентами, элементами адаптации на основе методов нечеткой логики и интерфейсов интеграции в интеллектуальные информационные системы управления социальными и экономическими объектами;

динамика тающего снежно-ледового покрова и промерзающих (протаивающих) грунтов;

исследование примесной подсистемы детонационного наноалмаза для получения композиционных металлоалмазных и биофункциональных материалов;

фундаментальные исследования гидротропной целлюлозы: способ получения, характеристики, химическая модификация и ферментативный гидролиз;

синтез азолсодержащих лигандов и их комплексов с потенциальной антиоксидантной активностью;

исследование трансформации процессов почвообразования и показателей плодородия в пахотных почвах Алтайского края по природно-почвенным зонам;

реконструкция генома вишни степной для формирования гексаплоидного сибирского генофонда в целях создания сортов нового поколения;

реставрация степных экосистем сухостепной зоны Кулунды с учетом исторической реконструкции растительного покрова;

кадастр и определитель лишайников Алтайского края;

мониторинг динамики таксономического разнообразия сциарид (Diptera: Sciaridae) в особо охраняемых природных территориях (ООПТ)

Алтайского края в градиенте влияния естественных и антропогенных факторов;

геоэкологические аспекты эффективного энергообеспечения удалённых территорий на основе использования возобновляемых источников энергии (на примере развития малой гидроэнергетики в Алтайском крае);

изучение антропогенной модификации и трансформации ландшафтов Алтайского края методами дистанционного зондирования как основа для экологического мониторинга;

моделирование рассеяния сверхширокополосных импульсов почвенным покровом, представленным как плоскостная среда;

исследование сезонных вариаций микроволнового излучения соленых и горько-соленых озер на юге Западной Сибири;

разработка критериев формирования магматических комплексов на золотое оруденение Алтайского региона;

исследование процессов смесеобразования и сгорания в дизелях с целью повышения эффективности и снижения токсичности при использовании биотоплив;

разработка научных основ повышения эффективности процесса коагуляции субмикронных частиц акустическими колебаниями ультразвуковой частоты;

исследование механизма диффузионных процессов при формировании на поверхности железоуглеродистых сплавов комплексных диффузионных покрытий на основе бора, хрома и титана.