



АДМИНИСТРАЦИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

30.07.2015

№ 314

г. Барнаул

Об утверждении перечня направлений и тем научно-исследовательских работ на 2015 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 2015 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 6 мая 2014 года № 216 «Об утверждении перечня направлений и тем научно-исследовательских работ на 2014 год».

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора Алтайского края Снесаря В.В.

Губернатор Алтайского края

А.Б. Карлин

УТВЕРЖДЕН  
постановлением Администрации  
Алтайского края  
от 30.07. 2015 № 314

## ПЕРЕЧЕНЬ

направлений и тем научно-исследовательских работ на 2015 год

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

биологическая, экологическая и хозяйственная характеристика видов и сортов семейства бобовые, перспективных для восстановления сенокосов и пастбищ;

геоархеологический анализ предгорно-низкогорной зоны Алтайского края для обоснования района прохождения туристского маршрута «Великий Шелковый путь»;

оценка экспортных возможностей экономики Алтайского края: приоритетные направления, потенциальные рынки сбыта;

применение миниинвазивных методов в комплексном лечении больных с тяжелой сочетанной травмой с доминирующей травмой груди;

разработка высокоэффективной технологии производства районированного безвирусного семенного материала картофеля;

разработка нормативно-методической документации, необходимой для внедрения процедуры аккредитации профессиональных образовательных программ;

торгово-экономическое и научно-техническое взаимодействие Алтайского края и Республики Казахстан в условиях реализации политики импортозамещения.

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

энциклопедия музеев Алтайского края;

древние поселения Северной Кулунды (культурно-хронологический аспект);

массовые репрессии в Алтайском крае в 1937 - 1938 гг.: механизм реализации, региональная специфика;

обеспечение региональной экономической безопасности посредством снижения рисков реального сектора экономики (на примере Алтайского края);

маркетинг территорий как фактор стратегического развития региона;

социальные риски воспроизводства суицидального поведения в региональном социуме (на примере исследований в Алтайском крае);

историко-географические образы Алтая в трудах ученых и путешественников XVIII - начала XX в.;

сибирское городское сообщество в конце XVIII - начале XX в.: струк-

- тура семьи, жизненный цикл, социальная статика и социальная динамика;
- бийско-катунское междуречье в эпоху бронзы и раннем железном веке;
- проект создания саморазвивающегося макрорегиона на основе хозяйственной агломерации входящих в него территорий;
- вовлечение в сельскохозяйственный оборот неиспользуемых пахотных и залежных земель с целью производства экологически чистой продукции;
- мониторинг отраслевых и пространственных трансформаций в хозяйственной системе региона;
- преступления против личности и против собственности в уголовном законодательстве России, Казахстана, Кыргызстана и Монголии: сравнительно-правовое исследование;
- казачество на территории Алтайского края в историко-социологическом и лингвокультурологическом аспекте: становление, современное состояние, тенденции развития;
- современные тенденции в художественной керамике Сибири XXI в.;
- эффективность медицинской и социально-психологической реабилитации ветеранов боевых действий с посттравматическим стрессовым расстройством с использованием инновационных технологий;
- социально-демографические и психологические факторы удовлетворенности отношениями в молодых семьях Алтайского края;
- психологические риски парасуицидального поведения несовершеннолетних в Сибирском регионе;
- международная научная конференция «Этнография Алтая и сопредельных территорий: современные этносоциальные процессы и этнокультурные ресурсы социоэкономического развития регионов»;
- первый международный российско-индийско-монгольский семинар «Алтай - Гималаи: традиционные знания и инновации в использовании природных ресурсов и улучшения жизни населения в горных и предгорных регионах»;
- международная конференция «Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и образования»;
- могильник Сигнал-1 в системе андроновских древностей Обь-Иртышья.

### 3. Проекты совместного (регионального) конкурса фундаментальных исследований:

- исследование атомной структуры и свойств неравновесных границ раздела в наноструктурных металлических материалах;
- разработка подходов к направленному синтезу каталитически активных координационных соединений переходных металлов с полидентатными гетероциклическими лигандами;
- изучение таксономического и структурного разнообразия сапрофильного комплекса жесткокрылых особо охраняемых территорий Алтайского края с разной степенью рекреационной нагрузки;
- исследование молекулярных механизмов зависимости результатов экстракорпорального оплодотворения от нарушений в системе гемостаза;
- исследование антропогенного влияния на изменение почв и почвенного покрова естественных биоценозов черноземных зон алтайских равнин и

предгорных районов Алтая;

разработка методов обнаружения плагиата, пригодных для использования в нереляционных базах данных;

создание эффективного алгоритма моделирования нестационарных не-изотермических течений нелинейных вязкоупругих сред на основе применения высокопроизводительных вычислительных систем;

исследование физико-химических особенностей целлюлозы и структурно-размерных характеристик волокна, полученных гидротропным способом из легковозобновляемых видов недревесного сырья;

нейрофизиологические механизмы эффективности гиперкапнической гипоксии в коррекции двигательных нарушений, вызванных детским церебральным параличом;

разработка космических микроволновых методов определения влажности содово-засоленных почв и их апробация на юге Западной Сибири;

мелиссопалинологическая идентификация медов Алтайского края;

оценка опасных гидрометеорологических явлений и обеспечение гидроэкологической безопасности бассейна реки Чарыш;

модель развития агропромышленного комплекса Алтайского края;

создание региональной многосторонней платформы для реализации краудсорсинговых проектов по решению социальных проблем региона;

разработка научных основ реализации энергетического потенциала низкопотенциального тепла поверхностных слоев земли в условиях юга Западной Сибири;

исследование структурно-фазовых превращений в нанообъектах и их влияние на физические и физико-механические свойства материалов;

ресурсосберегающие технологии зернопереработки;

проект организации Межрегиональной конференции с международным участием «Переход к зеленой экономике и устойчивому развитию в Алтайском крае: перспективы, механизмы, ключевые направления».