5. Вишневский Б. Л. К демократии и обратно. — М.: Интеграл-Информ, 2004. — 346 с. — ISBN 5-89069-093-0.
6. Григорьев Н. Г. Офтальмология Чувашии и Святослав Фёдоров. — Чебоксары, 2007. — 200 с.
7. Добрынина Е. П. Скальпель против абсурда. Таких не берут в президенты // Открытие доктора Федорова. Книга первая. Биографические очерки / сост. И. Е. Фёдорова. — М.: Дом печати «Столичный бизнес», 2007. — С. 408—423.
8. Зотова З. М. Предвыборная программа – основной ресурс избирательной кампании.— М.:РЦОИТ, 2001.— 96 с. — ISBN 5-93639-013-6.
9. Козлов П. А. Роль периодической печати в президентских выборах 1996 г. в Российской Федерации // Проблемы отечественной истории: Источники, историография, исследования. Сборник научных статей / редколлегия: М.Н. Барышников, А.В. Голубев и др.; отв. ред. М. В. Друзин. — СПб.; К.; Мн.: Санкт-Петербургский институт истории РАН; Институт истории Украины НАНУКрины; Белорусский гос. ун-т, 2008. — 682 с.
10. Ловенхардт Дж. Выборы президента России 1996 года // Особая зона: выборы в Татарстане / Михайлов В.В., Бажанов В.А., Фарушкин М.Х.. — Ульяновск: Казанское отделение Международной Правозащитной Ассамблеи, 2000. — ISBN 5-7769-0018-2.
11. Михайлов В. В. Демократизация России: различная скорость в регионах. (Анализ выборов 1996 и 2000 гг. Место Татарстана среди субъектов РФ) // Особая зона: выборы в Татарстане / Михайлов В.В., Бажанов В.А.,
12. Фарушкин М.Х.. — Ульяновск: Казанское отделение Международной Правозащитной Ассамблеи, 2000. — ISBN 5-7769-0018-2.
13. Мороз О. П. Красные больше не вернутся. — М.: Русь-Олимп, 2007. — 272 с. — ISBN 978-5-9648-0178-8.
14. Хлебников П. Ю. Крёстный отец Кремля — Борис Березовский, или История разграбления России / пер. Михаил Александров. — Детектив-Пресс, 2001. — 392 с. — ISBN 5-89935-017-2.
15. Юрьев В. М., Сельцер Д. Г. Президентские выборы в России: динамика общих и частных характеристик // Вестник Тамбовского государственного университета. Гуманитарные науки. — 2008. — № 4 (60). — С. 9—18.
16. Доклад фонда эффективной политики Глеба Павловского «Президент в 1996 году: сценарии и технологии победы» («Как, почему и зачем мы победили на выборах 1996 года. Наш подход к победе Бориса Ельцина».

Янова М.В.

Актуальные проблемы науки современного развития республики Калмыкия

БНУ РК «ИКИАТ»

(Россия, Элиста)

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-106

Аннотация

В статье показаны современные направления науки в Республике Калмыкия, представлен перечень типовых задач по актуальности и востребованности, новые требования методологии и дидактики.

Ключевые слова: дистанционное зондирование, космос, спутниковый мониторинг, лесопосадки, природные ресурсы, историография естествознания региона, минерализация водоемов, механизмы развития.

Abstract

The article shows the current trends of science in the Republic of Kalmykia, presents a list of typical tasks for relevance and demand, new requirements of methodology and didactics.

Keywords: remote sensing, space, satellite monitoring, forest plantations, natural resources, historiography of natural science of the region, salinity of reservoirs, mechanisms of development.

Одной из ключевых составляющих мирового экономического развития является социализация экономики, которая представляет собой социальную переориентацию производства, гуманизацию труда, смягчение социальной дифференциации и росте

значения социальной сферы. Сложность обсуждаемых проблем объясняет появление различных предложений по их решению, вплоть до полного отрицания правильности выбранной в начале XXI в стратегии Правительства РФ, направленной на формирование политики социально ответственного государства, региона, бизнеса. Республика Калмыкия не стала исключением, происходящих глобальных процессов общественного развития, чтобы выяснить специфику реформирования инфраструктуры экономики необходимо выделить причины ее социально-политического развития.

Этапы выполнения:

Данная тема была обозначена в 2018 г., но ввиду масштабности проблем исследования возврат к ее изучению стал неизбежен.

2018 г. была собрана археографическая база региона и выделены ключевые параметры изучения;

Март 2020 г. произведен мониторинг специалистов Аппарата Правительства РК и определены актуальные направления фундирования;

2020 г. подведены итоги по только отдельно взятым аспектам состояния РК.

Международные подходы к деятельности вопросов развития экономики, сельского хозяйства, законодательства РФ охватывают сложный блок проблем, среди которых на первое место выступает наиболее важные по мере урегулирования основных механизмов социально-экономического развития и восстановления российской государственности. К региональным стандартным ассоциативным проблемам относятся ключевые аспекты новейших достижений в науке. Это, прежде всего, применение данных дистанционного зондирования Земли из космоса с учетом использования сельскохозяйственных земель для определения точных границ полей и рабочих участков с расчетом площадей, инвентаризация и экспликация сельскохозяйственных земель, картографирование реальной структуры земельных угодий на землях сельскохозяйственного назначения: пашнях, сенокосах, пастбищах, садах, многолетних насаждениях, залежных и неиспользуемых землях; картографирование севооборотов, определение реальной структуры посевных площадей, выявление неиспользуемых земель, контроль рационального использования сельскохозяйственных угодий, а также определение участков зарастания сельскохозяйственных земель древесно-кустарниковой растительностью, при оценке зарастания сельскохозяйственных угодий. Научной общественностью необходимо обратить внимание сегодня и выделить участки пастбищ, подверженных деградацией и опустыниванием с последующей целью обновления почвенных карт, а также дистанционного картографирования свойств почвенного покрова, на предмет исследования содержания органического вещества в нем и определения степени развития эрозионных процессов и степени увлажнения.

Данные методы позволят показать уровень состояния землеустройства в Республике Калмыкия в области использования и учета сельскохозяйственных земель с целью выявления фактов несанкционированного их использования. В области растениеводства мониторинг состояния посевов сельскохозяйственных культур на различных стадиях вегетации: прироста биомассы и определения степени увлажнения, в том числе оценки всхожести, а также по вопросам по отслеживанию работ по исследованию этапов по планированию и контролю агротехнических мероприятий, прогнозированию неблагоприятных процессов и явлений в целях учета при планировании использования сельскохозяйственных земель. Задачами оценки природных ресурсов в области сельского хозяйства является не только определение площади посевных культур, но прежде всего, контроль агротехнических работ и самовольных распахов, определение индексов вегетации растительности: продуктивности пастбищ, урожайности сельскохозяйственных культур, типизация пастбищ и определение пастбищной нагрузки, оперативное обнаружение степных

пожаров и степени скорости восстановления растительности после пожаров, стадии пастбищной дигрессии, очагов дефляции, обнаружение и определение засоленности почв и образования солончаков, обнаружение участков техногенной нарушенности растительного и почвенного покровов, фенологических стадий травянистой растительности и др. Многолетние аэрокосмические наблюдения температуры земной поверхности Северо-Западного Прикаспия РФ позволяют отразить суточные вариации температуры земной поверхности, что позволяет картировать теплофизические характеристики земной поверхности и на основе прогнозировать детальное пространственное распределение ее температуры при любых сценариях изменения климата.

В работе над тематическими задачами современной науки республики по вопросам аридизации земель принимали участие О.В. Джамбинов, К.Г. Батырев, В.Э. Бадмаев, Н.Б. Мукранова и др.

В области орошения и мелиорации земель современное дистанционное зондирование Юга России позволит создать информационное сопровождение проектно-изыскательных работ в сфере мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения, а также определить контроль и мониторинг состояния мелиоративных и гидротехнических объектов на территории Республики Калмыкия, в области животноводства - регулярно проводить отслеживание дистанционного учета поголовья скота. Отдельным актуальным направлением в области правового статуса дистанционного управления экономикой и сельскохозяйственным производством является диагностика движения аридных земель, ее фиксация позволяет нам сегодня выявить не только неучтенные посевные площади, но и получить реальную информацию о состоянии посевов и земельных угодий, выявить зоны несанкционированных строительных работ и самовольного занятия участков на землях сельскохозяйственного назначения.

Заместителем Председателя Правительства Республики Калмыкия Ириной Владимировной Шварцман было проведено предварительное совещание по данным вопросам в присутствии министра образования и науки РК Николая Гаряевича Манцаева, были определены приоритеты развития республики, но в предверии юбилейных событий особое отношение ученых республики требуется к сельскохозяйственному производству, что позволит значительно улучшить реализацию опорной системы координат для Евразии, в целом. Это - малые на уровне нескольких миллиметров изменения уровня Мирового океана и колебания объема грунтовых вод, средние, крупные и др. Вопросы, связанные с потеплением климата диагностируют изменения глобальных средних значений температуры воздуха и океана.

Так, отдельно необходимо отметить утилитарный уровень отходов по республике в целом. В перечень тематических задач оценки природных ресурсов и состояния окружающей среды Республики Калмыкия, решаемых с использованием материалов космической съемки входят определение видов использования земель, несанкционированных мест размещения отходов производства и потребления, застроек, самопроизвольного изменения планировки городов и сел, выявление и контроль за коммуникационными объектами: дорогами, трубопроводами, ЛЭП и т.д. Главной магистралью в направлении научного исследования отрасли должно стать не только определение минерализации водных объектов, но и в области исследования водных объектов - выявление основных частей озер и водохранилищ и их элементов: береговых склонов и линий и др., а также определение типа минеральных водоемов: самосадочные или сухие, и др., определение линии уреза воды и площади водных объектов, эвтрофикации и загрязнения водоемов. В области недропользования - выявление открытых карьерных разработок и состояния объектов недропользования,

нарушение границ лицензионных участков, обнаружение крупных региональных линеаментов, выявление кольцевых структур разных рангов, уточнение границ структур местонахождений нефти и газа, выявление признаков и участков залегания грунтовых вод, оконтуривание водоносных слоев, обнаруживание несанкционированных вскрытых артезианских скважин, мест эрозионных процессов и суффозий. Большое значение имеет в республике научное направление по искусственному насаждению лесопосадочного материала, в данной области в изучении лесных ресурсов республики большую роль играют в формировании историографии современной науки вопросы определения границ лесонасаждений и лесистости территории, оценка породного состава древостоя, пожароопасности лесов, приживаемости и роста лесопосадок. Отдельно в деятельности БНУ РК «ИКИАТ» должен стоять вопрос по охране окружающей природы прилегающих территорий: животные в заповедниках и заказниках являются особо охраняемыми объектами, выявление площадей с признаками структурных и функциональных изменений, нефтяных разливов и шлаконакопления на ООПТ и др.

Отдельно сегодня стоит вопрос о Каспии – с помощью спутниковых наблюдений поверхностных проявлений внутренних волн, образования мелкомасштабных вихрей определяются дистанционно с помощью методов обнаружения сезонные изменения поверхности Каспия, что позволяет отследить региональные климатически значимые параметры по спутниковым данным с использованием сведений с геостационарных спутников. А именно эволюцию движения облачности, концентрацию хлорофилла в поверхностном слое Каспия, вертикальное распределение ионосферы с использованием сигналов регистрации их на борту космических аппаратов, наконец, по данным аэрокосмического зондирования устанавливаются признаки распознавания пахотных земель вдоль береговой линии, что позволяет нам на сегодня создать новый научный алгоритм и программный комплекс дисциплин на основе классификации спутниковых изображений.

Диагностика движения аридных земель на сегодня, ее фиксация позволяют нам сегодня выявить не только неучтенные сельскохозяйственные площади посевных земель, но и составить реальную информацию о их состоянии.

Поскольку Республика Калмыкия является частью состояния почвенных и растительных покровов на Юге России, о которой предоставляется информация о состоянии пастбищных угодий в самой Республике Калмыкия, нами показаны изменения демографических, экономических и климатических особенностей, а также водных ресурсов. Движение скоростей, изменение уровня Мирового океана, колебание объема грунтовых вод, космическая геодезия, глобальное изменение климата все рассмотренные понятия позволили нам выявить:

- Определение ключевых параметров региональной политики; некоторые проблемы анализа социокультурной и социальной сферы;
- Особенности экономической практики при анализе региона;
- Условия сферы региональной политики;
- Анализ регионального развития территории РК в сопоставлении с ключевыми параметрами жителей Юга России в научных федеральных центрах;
- Проведение индикаторного изучения уровня межэтнической конфликтности и качества жизни населения;
- Определение интенсивности и направленности миграционной динамики по мониторингу межнациональных и межконфессиональных отношений в Республике Калмыкия и в г. Элисте;
- Выявление роли надэтнической региональной идентификации.

Это определило основные научные направления регионалистики:

1. Участие в мультидисциплинарном исследовании особенностей формирования гражданского общества в РК, а также в опросе населения по теме: «Антропологическое исследование этноэкологических проблем Республики Калмыкия», изучение межэтнических установок по гросскультурологической психологии региона, социальных миграций диаспоральных групп, этносоциальной динамики современного социума и источниковедческих проблем социально-экономического развития современной истории РК.
  2. Изучение социокультурной практики локального развития, определение локальных сообществ; выявление гражданской идентичности россиян, этнического многообразия в период диалога культур и этнокультурной солидарности, межэтнической лояльности.
  3. Осмысление актуальных кризисных проблем и исследование вопросов этнического самосознания, межэтнической лояльности, политической воли народов, проживающих на территории РК .
  4. Отслеживание динамики меняющейся обстановки и общественной трансформации региональных структур, изучение проблем современного состояния межэтнических отношений в РК, социально-экономических особенностей формирования этнического состава развития населения РК.
  5. Стратегия сохранения культурного своеобразия как ключевой параметр социально-политического развития РК.
  6. Определение норм исторической сформированности социальных отношений, ментальных особенностей региона и их духовно-ценностных ориентиров.
-