

условия подтопления, а так же произошло заболачивание пониженных прибрежных территорий.

Защитные сооружения, построенные при создании Горьковского водохранилища, частично подверглись разрушению, более поздние сооружения функционируют до сих пор. В настоящее время требуется создание на многих участках новых защитных сооружений, отвечающих современным требованиям строительства. Такие защитные мероприятия были проведены на территории п. Сокольское.

НИР выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОЗЕРА ЛАМНА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Лебедев Д.А., Марков Д.С.

ФГБОУ ВПО «Шуйский государственный педагогический университет», Шуя, e-mail: sgpu@mail.ru

Озеро Ламна – самое крупное карстовое озеро в Ивановской области и при этом самое мелководное среди карстовых озер. К тому же озеро и его долина являются местом обитания редких видов флоры и фауны, включенных в Красную книгу.

Озеро Ламна (Ламненское, Ламское, Богоявленское) находится между селами Большая Ламна на северо-западе и Малая Ламна на юго-востоке, в 1 км юго-западнее д. Быково, в 8 км северо-восточнее г. Южи, в пределах торфяного болота Ламненское, в 35 квартале Ламненского лесничества. Географические координаты N56°39'19" E42°06'02".

Исторические сведения о заселении местной территории и ее использовании. Прежде территория вокруг озера была хорошо освоенной. На берегах озера обнаружены стоянки угро-финского населения.

Назначение ООПТ. Озеро имеет научное, учебно-познавательное и рекреационное значение, а также используется для любительской рыбалки и охоты.

Толкование названия озера. Вероятнее всего название данного водоёма связано с былым расселением прибалтийско-финских народов по европейской части России. В основе названия вероятно балтийский апеллятив *лама*. В современном латышском языке *lama* – узкая длинная низина, лужа, в литовском языке *loma* – низина.

По геоморфологии и рельефу местности озеро относится к водораздельным водоемам. По форме зеркала, показателю удлинённости озеро относится к округлым водоемам (наибольшая длина 1900 м, ширина 1340 м. Длина периметра озера 9,7 км.)

По глубине озеро относится к очень мелководным водоемам – средняя глубина 3 м, максимальная – 4,8 м. По генезису озеро Ламна относится к карстовым водоемам.

Озеро Ламна – интересный объект для проведения научных исследований и организации туристско-рекреационной деятельности, что делает актуальными исследования по его геоэкологическому изучению.

НИР выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ.

ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ И ИХ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Лямина В.В.

ФГБОУ ВПО «Шуйский государственный педагогический университет», Шуя, e-mail: sgpu@mail.ru

Исключительное практическое значение Ixodes, как переносчиков возбудителей многих природно-очаговых инфекций человека и сельскохозяйствен-

ных животных, давно привлекло внимание исследователей. Доказана способность Ixodes сохранять в своем теле и передавать патогенных простейших, бактерий, вирусов, риккетсий и других возбудителей. Целью данного исследования явилось рассмотрение иксодовых клещей и их эпидемиологического значения в Ивановской области.

Клещевому энцефалиту, по мнению эпидемиологов, могут быть подвержены жители всех муниципальных районов Ивановской области, кроме Кинешмы, Фурманова, Шуи, Ильинского, Лухского и Приволжского районов, из них в лабораторию не доставлялись зараженные клещи. По боррелиозу эндемична вся область.

В ходе работы проанализированы данные по г. Фурманову и Фурмановскому району и г. Шуе и Шуйскому району за 2010 год. Согласно письма Роспотребнадзора по Ивановской области г. Фурманов и Фурмановский район отнесен к эндемичным районам по вирусному клещевому энцефалиту, хотя выделения вирусов из клещей и случаев заболевания не зарегистрировано. В 2010 году в ЛПУ г. Фурманов и Фурмановского района обратились 115 человек (из них 25 ребенка) с укусами клещей, в 2011 году – 193 человека (из них 45 детей). В 2010 году в ЛПУ города Шуи обратились 115 человек (из них детей – 18 человек). С ЛПУ Шуйского района обратились 22 человека (из них 3 детей). Планомерно в лабораторию было отправлено 120 клещей – 3 положительных результата боррелия.

Осуществлялась проверка на наличие клещей на юго-востоке Шуйского района в районе д. Миловока, в пойме реки Внучка, а так же прилегающие пастбища. На территории клещей не обнаружено – это указывает на то, что экология клещей не претерпела значительных изменений в связи с аномальными климатическими явлениями.

НИР выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ.

ОЦЕНКА МЕТЕОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Малыгина М.Ю.

ФГБОУ ВПО «Шуйский государственный педагогический университет», Шуя, e-mail: sgpu@mail.ru

Актуальность темы исследования определяется тем, что в результате многолетних работ сформировалось представление о том, что практически все изменения, которые происходят в атмосфере, проявляются в организме человека в виде положительных или отрицательных сдвигов, а степень влияния метеофакторов часто недооценивается. При этом в последнее время участились различные изменения в погоде, связанные с глобальным изменением климата, случаются чрезвычайные ситуации (извержения вулканов, землетрясения и т.п.). Поэтому важной задачей является определение характера и степени выраженности метеопатологии и разработка рекомендаций по акклиматизации на разных территориях.

Климат Ивановской области характеризуется как умеренно-континентальный с умеренно холодной зимой и прохладным летом. Результаты проведенного исследования позволяют сделать вывод о том, что со сменой сезона года происходит своего рода адаптация организма к изменившимся погодным условиям. 70% людей замечают происходящие в их организме приспособительные изменения, часто отмечая ухудшение состояния своего организма, а также обострение хронических заболеваний. Для 30% всё изменения погоды происходят практически не

заметно. К первым относятся метеочувствительные – люди с хроническими заболеваниями, с ослабленной иммунной системой, с нарушениями нервной и сердечнососудистой системами. Ко вторым – практически здоровые люди.

Проведение биоклиматических исследований необходимо. Комплексная биоклиматическая характеристика территории позволяет оценить состояние окружающей природной среды и определить ее влияние на самочувствие и здоровье людей. Знания о том, как изменения метеоситуации влияют на организм человека помогут разработать ряд мероприятий по профилактике метеопатических реакций и будут способствовать повышению комфортности проживания на территории.

НИР выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ.

ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Медведева М.А., Марков Д.С.

ФГБОУ ВПО «Шуйский государственный педагогический университет», Шуя, e-mail: sgpu@mail.ru

Большое воздействие на самочувствие человека оказывают климатические условия. Климатические факторы являются приоритетными при определении благоприятности или неблагоприятности процессов, происходящие в атмосфере, для самочувствия людей и комфортности их нахождения на данной территории. **Цель работы:** оценка комфортности климатических условий Ивановской области для туристско-рекреационных занятий.

Зимний период отдыха является наиболее длительным. При потеплениях наблюдается пасмурная погода, иногда с сильными юго-западными ветрами.

Весенний период отдыха характеризуется относительно быстрым изменением погодных условий. Весна накладывает на туристско-рекреационную деятельность ряд ограничений, связанных со сходом снега, разливом рек и плохим состоянием грунтовых дорог, в то же время это удобное время для совершения экскурсионных поездок, отдыха на туристических базах и в домах отдыха, с середины апреля начинаются водные, пешие, велосипедные, конные прогулки и походы, а также наблюдения в природе.

В *летний период отдыха* основным атмосферным процессом является трансформация арктического и морского воздуха умеренных широт. В это время климатические условия благоприятствуют пешеходным прогулкам, лесному скрыто-рекреационному промыслу, отдыху вблизи водоемов, рыбалке, любительской охоте.

Период осеннего отдыха – погода становится неустойчивой. Условия осеннего периода отдыха способствуют проведению различных видов походов и прогулок, проведению туристических слетов и соревнований, рыбной ловле, любительской охоте, фотоохоте, сбору грибов, ягод, орехов, а также другим скрытым рекреационным занятиям.

Таким образом, в целом климатические условия всех четырех периодов отдыха обеспечивают на территории Ивановской области нормальные условия для отдыха населения.

НИР выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КАЛУЖСКОЙ И КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

Новичкова Д.Д., Новичков Д.В.

ФГБОУ ВПО «Шуйский государственный педагогический университет», Шуя, e-mail: sgpu@mail.ru

Целью исследования является комплексная характеристика природопользования в Калужской и Костромской областях. При решении поставленных задач использовались системный, статистический, расчетно-аналитический, картографический математико-статистический **методы**, метод экспертных оценок, моделирования, сравнительно-описательный метод.

В ходе исследования установлено, что области принадлежат к Центральному ФО, но Костромская область расположена в центре ЦФО, а Калужская на востоке; площадь Костромской области больше почти в 2 раза; Калужская область ближе расположена к Москве, следовательно, городу Калуга проще развить связи со столицей. В областях хорошо развита транспортная сеть. Существует регулярное сообщение пригородными поездами. Природные условия этих областей схожи и для жизни населения благоприятные. Имеются различия в природных ресурсах: Костромская область наиболее обеспечена водными и лесными ресурсами, Калужская имеет более развитую минерально-сырьевую базу. Области имеют достаточно высокий потенциал развития, но Костромская область по этим показателям уступает Калужской. В Костромской области одна из самых маленьких численность и плотность населения по Центральному ФО. Несмотря на то, что Костромская область почти в 2 раза больше Калужской, население в ней проживает намного меньше, что объясняется большой лесистостью территории области и морено-холмистого рельефа.

По результатам сделанного комплексного анализа природопользования областей сделаны следующие выводы:

1. Для областей в целом характерны общие проблемы природопользования.
 2. Степень преобразования природных ландшафтов в обеих областях средняя и слабая. Экологическая ситуация условно удовлетворительная, так же имеются районы с острой экологической обстановкой, которые приурочены к крупным промышленным центрам. На территории Калужской области экологическая ситуация более острая, что связано с близостью к Москве, так же более развитым промышленным потенциалом и радиоактивным заражением части территории области в результате аварии на Чернобыльской АЭС.
 3. В областях сформирована достаточно мощная юридическая база, существует институциональная база, оценивающая и ведущая контроль за состоянием окружающей среды.
 4. Общей проблемой является недостаточное финансирование на охрану окружающей среды.
 5. Области характеризуются примерно одинаковым уровнем развития природопользования с перевесом Калужской области.
 6. Данный уровень развития природопользования в областях является недостаточным для достижения целей рационального природопользования.
- Современные методы моделирования позволяют сделать сравнительный анализ природопользования в данных областях. Нами определен индекс эффек-