

Выводы. Моделированием идентификацией устойчивых законов можно выявлять эколого-экономические закономерности и по формуле (1) сравнивать субъекты Российской Федерации. При этом из остатков на рисунке 1 видна возможность получения новых волн возмущения.

**Секция «Региональная геоэкология»,
научный руководитель – Марков Д.С., канд. географ. наук**

К ЭКОЛОГИИ СОБАЧЬЕГО КЛЕЩА

Вейшнер Ю.Л.

Шуйский филиал ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный университет», Шуя, Россия

Собачий клещ (*Ixodes ricinus*) является одним из самых распространенных видов клеща на территории России. Широко распространен в северной части Евразии. Для выживания клещам необходима высокая влажность воздуха не менее 80%, поэтому они обитают в таких местах где растительный покров задерживает влагу но не подвергается затоплению. В основном обитает в лесах, на лугах и в других влажных местах. Собачьего клеща можно встретить на 3 семействах: злаковые, осоковые, норичниковые. Клещи сидят на траве или не высоких кустах (до 1 м). Личинки не поднимаются выше 30 см, взрослые клещи не выше 1 метра. Выделяют два периода активности первый с начала мая до июня, после идет снижение активности до конца августа, начала сентября. Период активности начинается с того времени как верхний слой почвы прогревается на 5-7 градусов С.

Собачий клещ может выступать в роли переносчика таких опасных заболеваний как туляремия, клещевой энцефалит, клещевой боррелиоз или болезнь Лайма. Все эти заболевания являются инфекционными трансмиссивными. Эти три заболевания наиболее часто встречаемые, при укусах клеща.

Исследования были проведены на востоке Шуйского района Ивановской области, Методом отлова «на флаг». Всего было собрано 6 собачьих клеща. Обследованная территория составила 0,5 км². Наблюдается тенденция к увеличению численности таежного клеща и снижению доли собачьего клеща, что вероятней всего связано с ростом заброшенных сельскохозяйственных угодий.

**СРАВНЕНИЕ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ
ПТИЦ ЗИМНЕГО И ОСЕННЕГО НАСЕЛЕНИЯ
ОКРЕСТНОСТЕЙ МАЛЫХ СЕЛЬСКИХ
НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ЦЕНТРА ИВАНОВСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Котекин Д.С., Никитин С.М., Никитина М.И., Рябов А.В.

Шуйский филиал ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный университет», Шуя, Россия

Нами были сравнены видовые составы птиц зимнего и осеннего населения окрестностей малых населенных пунктов центра Ивановской области. Полевые исследования проводились на востоке Шуйского района Ивановской области в октябре 2013 года и январе 2014 года. В октябре 2013 года при полевых наблюдениях за один день было выявлено 29 видов птиц. Доминирующим видом в данное время оказался скворец обыкновенный (*Sturnus vulgaris*) – 218 особей. Фоновые виды – большая синица (*Parus major*) и пухляк (*Poecetes montanus*). Общее число особей всех видов составило 1039.

В январе 2014 года на полевых исследованиях на той же территории за один день наблюдений было вы-

Список литературы

1. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2012 году». - Проект v.20/07/2013. URL: gosdoklad_20_07_2013.pdf. - 450 с.

2. Мазуркин, П.М. Идентификация статистических устойчивых закономерностей / П.М. Мазуркин // Наука и мир: международный научный журнал. – 2013. – № 3(3). – С. 28-33.

явлено 11 видов птиц. Доминирующим видом в данное время является сезонный вид – чечётка (*Carduelis flammea*) – 80 особей. Фоновые виды – большая синица, пухляк и галка (*Cogrus monedula*). Общее число особей всех видов составило 131.

Для выявления индекса общности для количественных данных нами был использован коэффициент Серенсена:

$$CN = \frac{2jN}{aN + bN}$$

Сравнения проводилось по временному признаку, в результате индекс общности для количественных данных составил 0,137.

**ОЗЕРНО-БОЛОТНЫЕ ЛАНДШАФТЫ ИВАНОВСКОЙ
ОБЛАСТИ: ОБОСНОВАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Марков Д.С., Туркина Е.П., Рыбаков Ю.Ю.

Шуйский филиал ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный университет», Шуя, Россия

Исследование направлено на решение проблемы определения роли и значения озерно-болотных ландшафтов Ивановской области в формировании материальной и духовной культуры населения региона. Экспедиция по изучению материальной и духовной культуры населения озерно-болотных ландшафтов Ивановской области проводится с целью комплексного изучения истории использования и современного состояния озер и болот региона. Материалы проведенной экспедиции в совокупности с фоновыми и архивными данными позволят сформировать комплексную геоинформационную базу данных. Природные особенности ивановских земель, связанные с высокой степенью заболоченности и озерности, сформировали особый тип землепользования, который нашел свое отражение в духовной и материальной культуре населения. На протяжении всей истории хозяйственного освоения территории озерно-болотные ландшафты служили источником материальных благ и формировали среду места жизни человека. В настоящее время в результате современного кризиса природопользования, сокращения площади освоенных земель и депопуляции многие функции озерно-болотных угодий выполняются неэффективно. Проведение историко-экологического анализа ландшафтов озер и болот Ивановской области с использованием фактической информации, полученной в результате полевых исследований, анализа архивных и фоновых материалов, с использованием современных методов информационных технологий и лабораторных анализов позволит выявить основные аспекты истории развития наиболее значимых водных объектов, их роль и значение в жизни общества и основные направления оптимизации современного состояния уникальных природно-культурных ландшафтов.

НИР выполнена при финансовой поддержке РГНФ, проект №14-13-37601.