

(50,27%) районов. Экстенсивность стронгилоидозной инвазии выше среднего уровня наблюдалась в Майнском районе (36,92%). В Заволжской агроклиматической зоне в Мелекесском (51,61%) и Чердаклинском (60,41%) районах также был зарегистрирован высокий уровень инвазии. В остальных районах каждой из зон показатели не превышали 20%. Менее инвазированными являлись Западная и Южная агроклиматические зоны, где средняя экстенсивность инвазии составляла $21,51 \pm 6,48\%$ и $19,57 \pm 10,98\%$ соответственно. В Западной агроклиматической зоне экстенсивность инвазии выше среднего уровня отмечалась в хозяйствах Базарно-Сызганского (47,01%), а в южной – Новоспасского (44,75%) и Павловского (42,23%) районов. Остальные районы характеризовались более низкими показателями, не превышающими 26%, что соответствует среднему и низкому уровням инвазии. Высокий уровень инвазии в пределах Западной и Южной зон зарегистрирован не был (рис.3). Выводы: 1) гельминтофаунистический комплекс *Sus scrofa domestica* на территории региона представлен 14 видами; 2) одним из наиболее распространенных видов является *Strongyloides gansoni*; 3) стабильные очаги инвазии наиболее часто отмечались в Центральной и Заволжской агроклиматических зонах Ульяновской области; 4) пульсирующие эндемические очаги стронгилоидозной инвазии регистрировались в хозяйствах Ульяновского, Теренгульского, Сенгилеевского, Цильнинского, Мелекесского, Чердаклинского, Базарно-Сызганского, Майнского, Новоспасского и Павловского районов, где средний показатель заболеваемости превышает 35%.

Литература:

1. Цветков В.Я., Лещиков Ф.Н. Геоинформационные исследования при разработке прогнозов // Геодезия и картография. - 2001. - № 3. - С. 42-44.
2. Котельников Г.А. Гельминтологические исследования животных и окружающей среды: Справочник. – М.: Колос, 1983. – 208 с..
3. Елин И.В., Романова Е.М. Видовое разнообразие эндопаразитофауны и формирование стойких очагов инвазий на территории Ульяновской области / Вестник РУДН. Сер. Экология и безопасность жизнедеятельности – 2007 - №2 – С.13-18.

УВЕЛИЧЕНИЕ РОЛИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЖИЗНИ УЛЬЯНОВСКОГО СЕЛА

*С.Е. Морозов, 4 курс, факультет гуманитарных
наук и социальных технологий
Научный руководитель – Л.О. Буторина, к.ф.н., доцент
Ульяновский государственный университет*

В настоящее время, в нашей стране бурно развиваются высокие технологии, качественно новые решения внедряются как в улучшение процессов производства различных видов продукции, так и в обыденную жизнь человека. Уже сейчас мы можем перемещаться на автомобиле по неизвестным городам, без необходимости спрашивать дорогу, звонить в любую точку планеты по цене

интернет-трафика, получать самую свежую информацию о событиях в мире в режиме онлайн. Без преувеличения, можно сказать, что высокими технологиями пронизан каждый аспект нашей жизни, благодаря ним она стала более интенсивной, насыщенной и удобной.

Глобальный прогресс в информационных технологиях затронул различные регионы, как мира, так и нашей страны, весьма неравномерно. Так, создание GPS-карт в западной Европе было завершено к 2004 году, но карты для Ульяновска, до сих пор находятся в стадии разработки. С другой стороны, несмотря на плачевную ситуацию с предоставлением услуг по доступу в сеть Интернет, в Ульяновской области, количество сайтов, в том числе официальных, значительно возросло за последнее время.

Год	2003	2006	2007	2008	2009
Количество сайтов	1	4	16	17	21

Таблица 1. Рост количества официальных муниципальных сайтов¹.

Создание подобных ресурсов на местном уровне играет важную роль в интенсификации диалога между властью и населением. Так, на каждом из официальных сайтов, существует форма для обращения к администрации. На некоторых областных сайтах присутствует также анонимная форма для уведомления властей о фактах коррупции. Несмотря на положительную тенденцию развития интернет-коммуникации между жителями села и властью, множество возможностей остаются до сих пор нереализованными. В частности, широко распространенный в Европе и северной Америке способ общения в форме блога, в нашей стране используется в единичных случаях. Можно отметить блог президента РФ Д.Медведева и блог губернатора Пермского края Олега Чиркунова. Данная форма коммуникации представляется эффективной, поскольку информация, передаваемая таким способом, является анонимной и передается из рук в руки, создавая дополнительные средства для борьбы с коррупцией. О Чиркунов пишет: “Раньше в личку почти не заходил, а теперь... Борьба с коррупцией приобретает характер общественного проекта. Так что теперь работаю по схеме: ночью читаю личку и пишу в жж, а утром – письмо прокурору” [Чиркунов О.] Но, поскольку подобная форма общения начала становиться “модной” в кругах чиновников только некоторое время назад, после появления президентского блога, то надеяться на широкое распространение “на местах”, в ближайшее время не стоит.

На данный момент каждый район Ульяновской области имеет собственное “представительство” в “глобальной паутине”. При этом, количество участников, зарегистрированных на официальных форумах, превышает 10000 человек, как минимум десятая часть из которых, интересуется, или же занимается изучением и применением IT- технологий на практике. Наряду с официальными сайтами существуют и созданные силами энтузиастов, их количество в несколько раз превышает число официальных.

Выше уже было сказано о неразвитости GPS-технологий в нашей области но, несмотря на отсутствие GPS-навигаторов для машин и техники, по-

¹ Согласно данным сервиса <https://www.nic.ru/> и информации находящейся на сайтах

добный софт существует для ноутбуков и может, при наличии соответствующих IT-знаний, быть использован в практических целях.

Другим новшеством, доступным любому человеку и облегчающим его жизнь является технология спутникового фотографирования территории, доступ к которой легко получить с помощью гуглмапс и ему подобных сервисов. Карты местности, получаемые при помощи этих сервисов, отличаются высокой актуальностью, хорошим масштабом и универсальностью. Данные карты можно использовать как при планировке пеших переходов, так и для выбора места для создания собственного дома или же фермерского хозяйства.

Начав развиваться в нашей области не так давно, новые технологии, к настоящему времени доказали свою полезность. Благодаря новейшим информационным технологиям каждый человек получает возможность свободно перемещаться по территории области, общаться с людьми со схожими интересами, даже если те находятся в другой части света, находиться в курсе свежих местных новостей, контролировать действия властных структур. Прогресс в данной области идет с очень высокой скоростью и, можно предположить, что до применения тех технологий, которые уже стали общераспространенными и широко доступными за рубежом, осталось только несколько лет.

Литература:

1. Чиркунов О. Моя ночная работа: <http://chirkunov.livejournal.com/145251.html>

ОЦЕНКА СТЕПЕНИ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ НА ПРИЛЕЖАЩУЮ ТЕРРИТОРИЮ

*Г.Р. Садрtdинова, 1 курс, экономический факультет,
Е.В. Спирина, доцент кафедры биологии, ветеринарной генетики,
паразитологии и экологии, Т.А. Спирина, аспирант
Научный руководитель – Е.В. Спирина, к.б.н., доцент
Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия*

Среди экологических факторов, оказывающих наибольшее воздействие на состояние и продуктивность лесов, большинство исследователей отмечает загрязнение экосистем химическими веществами техногенного происхождения, особенно автотранспортом. Биоиндикационные методы оценки состояния окружающей среды позволяют проводить интегральную оценку «здоровья среды», под которой в самом общем смысле понимается состояние (качество) среды, необходимое для обеспечения здоровья человека и других видов живых существ.

Целью работы явилась оценка степени антропогенной нагрузки автомобильных дорог на прилегающую территорию с помощью *A. platonoides* L.

Основные задачи исследований: 1. Провести анализ химических данных почвенных образцов исследуемых территорий; 2. Определить показатели морфологии и архитектоники *A. platonoides* L., которые могут использоваться в качестве параметров индикации; 3. Выявить особенности основных показателей