

Список литературы

1. Анальгетическая активность отваров коры и однолетних побегов ивы белой / О.О. Хитева [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2012. – № 2. – С. 51-52.
2. Антигипоксический эффект производного фенотиазина МИКС-8 / М.Н. Ивашев [и др.] // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2012. – № 2. – С. 74-76.
3. Биологическая активность чернушки дамасской / А.В. Сергиенко [и др.] // Аллергология и иммунология. – 2011. – Т. 12. – № 3. – С. 298.
4. Влияние бутанольной фракции из листьев форзиции промежуточной на мозговое кровообращение / А.В. Арлыт [и др.] // Кубанский научный медицинский вестник. – 2011. – № 5. – С. 10-12.
5. Влияние катадолона на мозговой кровоток / Ю.С. Струговщик [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 3. – С. 142-142.
6. Влияние кофейной кислоты на системную гемодинамику / Р.Е. Чуклин, М.Н. Ивашев // Клиническая фармакология и терапия. – 2009. – № 6. – С. 307.
7. Влияние метронидазола и ликопида на экспериментальное воспаление / А.В. Сергиенко [и др.] // Кубанский научный медицинский вестник. – 2009. – № 8 – С. 68-74.
8. Влияние препарата «профеталь» на мозговой кровоток / А.В. Арлыт [и др.] // Биомедицина. – 2010. – Т. 1. – № 5. – С. 66-68.
9. Моделирование патологических состояний кожи у крыс и мышей / Д.А. Бондаренко [и др.] // Цитокины и воспаление. – 2010. – Т. 9. – № 4. – С. 28-31.
10. Использование гепаринов в хирургической практике / М.Н. Ивашев [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 5. – С. 105.
11. Особенности кардиогемодинамики при применении золетила у лабораторных животных / М.Н. Ивашев [и др.] // Научные ведомости Белгородского государственного университета. – 2012. – Т. 17. – № 4-1. – С. 168-171.
12. Противовоспалительная активность экстракта травы татарника колючего / Л.Р. Иванова [и др.] // Фармация. – 2007. – № 4. – С. 39-40.
13. Сравнительное изучение антиаритмического действия местных анестетиков амидной группы / Т.А. Скоробогатова, М.Н. Ивашев // Фармация. – 2011. – № 2. – С. 38-40.
14. Характеристика репаративно-адаптивной активности жирных растительных масел в эксперименте / Е.Е. Зацепина [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2012. – № 9. – С. 10-11.

**«Фундаментальные исследования»,
Израиль (Тель-Авив), 16-23 октября 2013 г.**

Биологические науки

**ИЗУЧЕНИЕ РЕЖИМА ПОДЗЕМНЫХ
ВОД НА ПОЛИГОНЕ ЗАХОРОНЕНИЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ**

Потатуркина-Нестерова Н.И., Турецкая И.В.
ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный
университет», Ульяновск,
e-mail: sanitarnaya.lab@yandex.ru

Целью данных наблюдений являлось наблюдение за уровнем режимом подземных вод полигона захоронения промышленных отходов.

Материал и методы. Измерения уровня подземных вод проводились в 2007 г. Изучение уровня режима подземных вод проводили по 6 режимно-наблюдательным скважинам.

Результаты и их обсуждение. В годовом цикле режима подземных вод наблюдали весенне-летний подъём и осенне-зимний спад уровня. Паводковый период, зафиксированный по наиболее высоким среднемесячным значениям положения уровня, продолжался с марта (скв. 6) по июнь месяцы (скв. 2,3). Наиболее высокие абсолютные отметки зеркала подземных вод составили 94,90 м (скв. 6) – 117,5 м (скв. 1).

Осенне-зимняя межень наблюдали в ноябре-декабре, когда положение уровня зафиксировали на абсолютных отметках 90,91 м (скв. 6) – 115,72 м (скв. 1). Амплитуда колебания уровня подземных вод в течение года составила 0,71 м (скв. 3) – 4,47 м (скв. 6). Среднегодовой уровень отмечался на абсолютных отметках 93,54 м (скв. 6) – 115,72 м (скв. 1), при этом фиксировали общее снижение уровня подземных вод, составившее от 0,12 до 1,61 м. Наибольшее понижение уровня наблюдали в скважине 6, что обусловлено прекращением сброса дренажных вод в тело свалки, питающих техногенный горизонт.

Уровеньный режим водоносного горизонта слабораушенный. В целом тип питания водоносного горизонта сезонный с весенним питанием.

Выводы. Анализ результатов режимных наблюдений показал, что в скважинах 1, 2, 3, 4, 5 основным режимобразующим фактором являлся климатический (природный). В скважине 6 преобладающим режимобразующим фактором являлся техногенный.

Медицинские науки

**ВЛИЯНИЕ НИКОТИНА
НА КРОВООБРАЩЕНИЕ МОЗГА**

Арлыт А.В., Ивашев М.Н., Савенко И.А.
Пятигорский медико-фармацевтический институт,
филиал ГБОУ ВПО Волг ГМУ Минздрава России,
Пятигорск, e-mail: ivashev@bk.ru

Большая распространенность табакокурения продолжает оставаться одной из важных причин заболеваемости и преждевременной смертности населения. Под воздействием ни-

котина, а также под действием окиси углерода и других веществ (всего в дыме содержится около 3400 соединений) повышается артериальное давление, увеличивается частота сердечных сокращений, концентрация катехоламинов и свободных жирных кислот. Соединения, содержащиеся в табаке, изменяют метаболизм большинства лекарственных средств в организме человека и животных [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14].