



ISSN 2075-4957
Научно-методический
и информационный
журнал

Вестник НЦ БЖД

Вестник ГБУ «Научный центр безопасности жизнедеятельности»

№ 2 (24) 2015

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ГБУ «Научный центр
безопасности
жизнедеятельности»

Главный редактор
Р.Н. Минниханов
д.т.н., профессор,
главный государственный
инспектор безопасности
дорожного движения по РТ

*Заместитель
главного редактора*
Р.Ш. Ахмадиева
д.п.н., профессор,
директор ГБУ «Научный
центр безопасности
жизнедеятельности»

Адрес редакции:
420059, Республика
Татарстан, г. Казань,
Оренбургский тракт, 5
Тел. 5333776

E-mail: guncbgd@mail.ru
ncbgd.tatarstan.ru

Подписной индекс
по каталогу Роспечати
84461

Периодичность
4 номера в год

Подписано в печать
30.05.2015
При перепечатке ссылка
на журнал обязательна

Усл. печ. л. 7,38
Тираж 500 экз.
Отпечатано в типографии
ГБУ «НЦБЖД», 420059,
г. Казань,
ул. Оренбургский тракт, 5.

Печатается по решению Ученого совета ГБУ «Научный центр безопасности жизнедеятельности»

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Р.Н. Минниханов, главный редактор, д.т.н., профессор, главный государственный инспектор безопасности дорожного движения по Республике Татарстан;
Р.Ш. Ахмадиева, заместитель главного редактора, д.п.н., профессор, директор ГБУ «Научный центр безопасности жизнедеятельности»;
А.Л. Абдуллин, д.т.н., профессор, вице-президент Академии наук РТ, член-корреспондент, зав. кафедрой «Автомобильные двигатели и сервис» КНИТУ им. А.Н. Туполева - КАИ;
А.Р. Абдульязнов, к.с.н., генеральный директор НПО «Зарница»;
С.А. Булатов, д.м.н., профессор кафедры общей хирургии Казанского государственного медицинского университета;
М.Х. Валиев, к.п.н., ведущий научный сотрудник ГБУ «Научный центр безопасности жизнедеятельности»;
Е.Е. Воронина, к.п.н., заместитель директора ГБУ «Научный центр безопасности жизнедеятельности»;
В.Г. Закирова, д.п.н., профессор, заместитель директора по образовательной деятельности Института педагогики и психологии Казанского (Приволжского) федерального университета;
Г.И. Ибрагимов, д.п.н., профессор кафедры инженерной психологии и педагогики Казанского национального исследовательского технологического университета;
Е.Г. Игнашина, к.м.н., начальник отдела охраны семьи, материнства, отцовства и детства Министерства здравоохранения РТ;
М.В. Кильдеев, к.с.н., ведущий научный сотрудник ГБУ «Научный центр безопасности жизнедеятельности»;
Р.Г. Минзаринов, д.с.н., профессор, заведующий кафедрой социологии, почетный работник высшего профессионального образования РФ, первый проректор Казанского (Приволжского) федерального университета;
Д.М. Мустафин, к.п.н., начальник управления по реализации национальной политики департамента Президента РТ по вопросам внутренней политики;
З.Г. Нигматов, заслуженный деятель науки РФ, д.п.н., профессор кафедры методологии обучения и воспитания Института психологии и образования Казанского (Приволжского) федерального университета;
Р.В. Рамазанов, к.т.н., заместитель начальника УГИБДД МВД по РТ;
Н.З. Сафиуллин, д.т.н., д.э.н., профессор Казанского государственного аграрного университета;
Н.В. Святова, к.б.н., доцент, заместитель директора по научной деятельности Института физической культуры и спорта Казанского (Приволжского) федерального университета;
Н.В. Суржко, заместитель министра по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям РТ;
И.Я. Шайдуллин, к.п.н., доцент, ректор Межрегионального института повышения квалификации специалистов начального профессионального образования;
Л.Б. Шигин, к.т.н., заместитель директора ГБУ «Научный центр безопасности жизнедеятельности»;
С.Г. Юнусова, к.б.н., доцент Казанского (Приволжского) федерального университета;
Ronald Muesse, board member LLC «NEOSCAN», Dipl.Kaufman;
Zemmouri Mohammed Saad, Professor Doctor, UNIVERSITE ABDELMALEK ESAADI faculte des Lettres et des Sciences Humanies-Tetouan
Ответственный секретарь *С.Г. Галиева*

© Управление ГИБДД МВД по РТ, 2015

© ГБУ «Научный центр безопасности жизнедеятельности», 2015

УДК 505.1:711.451
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕКРЕАЦИОННЫХ ТЕРРИТОРИЙ
Г. КАЗАНИ

BIOMONITORING OF THE
ENVIRONMENT CONDITION OF
KAZAN CITY

*Минакова Е.А., к.г.н., доцент кафедры
биоэкологии Казанский (Приволжский)
Федеральный университет;
Шлычков А.П., ведущий инженер ФГУ
«Средволгаводхоз», г. Казань, Россия*

*Minakova E.A., Ph.D., Associate Professor
of Professorial Chair of Bioekology, Kazan
Federal University;
Shlychkov A.P., Leading Engineer of FSA
«Sredvolgavodkhoz», Kazan, Russia*

Аннотация

В статье отражены результаты наблюдений за состоянием стабильности развития березы повислой (*Betula pendula* Roth.) в рекреационных зонах г. Казани.

Abstract

Results of supervision over a condition of stability of development of a birch povisly (by *Betula pendula* Roth) in recreational zones of Kazan are reflected in article.

Ключевые слова: береза повислая (*Betula pendula* Roth.), стабильность развития, флуктуирующая асимметрия, биоиндикация.

Key words: birch (*Betula pendula* Roth.), stability of the development, fluctuating asymmetry, bioindication.