ВЕСТНИК

ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

БИОЛОГИЯ

Tomsk State University Journal of Biology

Научный журнал

2013 № 4 (24)

Свидетельство о регистрации: ПИ № ФС 77-29499 от 27 сентября 2007 г.

Журнал «Вестник Томского государственного университета. Биология» входит в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук» Высшей аттестационной комиссии



ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ä

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Майер Г.В., д-р физ.-мат. наук, проф. (председатель); Дунаевский Г.Е., д-р техн. наук, проф. (зам. председателя); Ревушкин А.С., д-р биол. наук, проф. (зам. председателя); Катунин Д.А., канд. филол. наук, доц. (отв. секретарь); Берцун В.Н., канд. физ.-мат. наук, доц.; Воробьёв С.Н., канд. биол. наук, ст. науч. сотр.; Галажинский Э.В., д-р психол. наук, проф.; Глазунов А.А., д-р техн. наук, проф.; Голиков В.И., канд. ист. наук, доц.; Горцев А.М., д-р техн. наук, проф.; Гринкевич Л.С., д-р экон. наук, проф.; Гураль С.К., д-р пед. наук, проф.; Демешкина Т.А., д-р филол. наук, проф.; Дёмин В.В., канд. физ.-мат. наук, доц.; Ершов Ю.М., д-р филол. наук, доц.; Зиновьев В.П., д-р ист. наук, проф.; Канов В.И., д-р экон. наук, проф.; Кулижский С.П., д-р биол. наук, проф.; Парначёв В.П., д-р геол.-минерал. наук, проф.; Портнова Т.С., канд. физ.-мат. наук, доц., директор Издательства НТЛ; Потекаев А.И., д-р физ.-мат. наук, проф.; Прозументов Л.М., д-р юрид. наук, проф.; Прозументова Г.Н., д-р пед. наук, проф.; Рыкун А.Ю., д-р социол. наук, доц.; Сахарова З.Е., канд. экон. наук, доц.; Слижов Ю.Г., канд. хим. наук., доц.; Сумарокова В.С., директор Издательства ТГУ; Сущенко С.П., д-р техн. наук, проф.; Тарасенко П.Ф., канд. физ.-мат. наук, доц.; Татьянин Г.М., канд. геол.-минерал. наук, доц.; Уткин В.А., д-р юрид. наук, проф.; Чайковская О.Н., д-р физ.-мат. наук, проф.; Черняк Э.И., д-р ист. наук, проф.; Шилько В.Г., д-р пед. наук, проф.; Шрагер Э.Р., д-р техн. наук, проф.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. БИОЛОГИЯ»

Кулижский С.П., д-р биол. наук, проф., зав. каф. почвоведения и экологии почв, директор Биологического института (председатель); Астафурова Т.П., д-р биол. наук, проф., зав. каф. агрономии, директор Сибирского ботанического сада ТГУ (зам. председателя); Гуреева И.И., д-р биол. наук, проф., зав. Гербарием П.Н. Крылова (зам. председателя); Москвитина Н.С., д-р биол. наук, проф., зав. каф. зоологии позвоночных и экологии (зам. председателя); Акимова Е.Е., канд. биол. наук, старший преподаватель кафедры экологической и сельско-хозяйственной биотехнологии ТГУ (отв. секретарь); Кривова Н.А., д-р биол. наук, проф., зав. каф. физиологии человека и животных; Данченко А.М., д-р биол. наук, проф., зав. каф. лесоведения и зеленого строительства; Пяк А.И., д-р биол. наук, проф. каф. ботаники; Свиридова Т.П., канд. биол. наук, зам. директора Сибирского ботанического сада ТГУ; Стегний В.Н., д-р биол. наук, проф., зав. каф. цитологии и генетики.

© Томский государственный университет, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОХИМИЯ И ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Евсеева Н.С., Пашнева Г.Е., Квасникова З.Н. Делювиальный процесс
в агроландшафтах юга Томской области и его
эколого-геоморфологические аспекты
Лойко С.В., Бобровский М.В., Новокрещенных Т.А. Признаки
ветровального морфогенеза в фоновых почвах черневой тайги
(на примере Томь-Яйского междуречья)20
Некрасова О.А., Дергачева М.И. Редкоземельные элементы в гуминовых
кислотах и почвах археологического памятника Степное 7 (Южный Урал)36
БОТАНИКА
Куклина Т.Э., Мерзлякова И.Е. Ассортимент древесных растений,
используемых в озеленении г. Томска
зоология
Панкина Т.М., Романенко В.Н., Истраткина С.В., Шихин А.В.,
Полторацкая Т.Н. Акарологическая ситуация юга Томской области
биотопическое распределение и численность земноводных и пресмыкающихся
заповедника «Кузнецкий Алатау» в градиенте высотной поясности
(юго-восток Западной Сибири)
клеточная биология и генетика
Артемов Г.Н., Сапунов Г.А., Стегний В.Н. Локализация районов XL хромосомы
ассоциированных с ламином в трофоцитах малярийных комаров
Васильев С.А., Уразова А.С., Беленко А.А., Кравченко К.А.,
Кутенков О.П., Скрябин Н.А., Большаков М.А., Лебедев И.Н., Ростов В.В.
Эффективность репарации двунитевых разрывов ДНК в лимфоцитах человека после воздействия импульсно-периодического рентгеновского
излучения в зависимости от уровня активных форм кислорода
усов К.Е., Коханенко А.А., Стегний В.Н. Сравнительный анализ состава
ДНК прицентромерного гетерохроматина хромосом Drosophila orena
и Drosophila virilis (Diptera: Drosophilidae)
1 ···· \ F ··· \ F

. .

Ä