Ä

Федеральное агентство по образованию

Научный журнал

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ ПЕТРОЗАВОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО У Н И В Е Р С И Т Е Т А

(продолжение журнала 1947–1975 гг.)

№ 1, Mapt, 2008

Серия: Естественные и технические науки

Главный редактор А. В. Воронин, доктор технических наук, профессор

Зам. главного редактора

- Н. В. Доршакова, доктор медицинских наук, профессор Э. В. Ивантер, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН
 - *Н. В. Ровенко* ответственный секретарь журнала

Перепечатка материалов, опубликованных в журнале, без разрешения редакции запрещена. Статьи журнала рецензируются.

Адрес редакции журнала 185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33. Каб. 272. E-mail: uchzap@mail.ru

uchzap.petrsu.ru

Сохранены типографская верстка и оформление обложки журнала 1947–1975 гг. © ГОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет (ПетрГУ)», 2008

Ä

Редакционная коллегия серии «Естественные и технические науки»

А. Е. БОЛГОВ

доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Петрозаводск)

H. H. HEMOBA

доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН (Петрозаводск)

В. И. ПАТЯКИН

доктор технических наук, профессор (Санкт-Петербург)

Е. И. РАТЬКОВА

ответственный секретарь серии (Петрозаводск)

В. И. СЫСУН

доктор физико-математических наук, профессор (Петрозаводск)

В. С. СЮНЁВ

доктор технических наук, профессор (Петрозаводск)

Б. М. ШИРОКОВ

кандидат физико-математических наук, доцент (Петрозаводск)

В. В. ЩИПЦОВ

доктор геолого-минералогических наук, профессор (Петрозаводск)

Редакционный совет

В. Н. БОЛЬШАКОВ

доктор биологических наук, профессор, академик РАН (Екатеринбург)

И. П. ДУДАНОВ

доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАМН (Петрозаводск)

B. H. 3AXAPOB

доктор филологических наук, профессор (Москва)

А. С. ИСАЕВ

доктор биологических наук, профессор, академик РАН (Москва)

н. н. мельников

доктор технических наук, профессор, академик РАН (Апатиты)

В. П. ОРФИНСКИЙ

доктор архитектуры, профессор, действительный член Российской академии архитектуры и строительных наук (Петрозаводск)

ПААВО ПЕЛКОНЕН

доктор технических наук, профессор (г. Йоенсуу, Финляндия)

И. В. РОМАНОВСКИЙ

доктор физико-математических наук, профессор (Санкт-Петербург)

Е. С. СЕНЯВСКАЯ

доктор исторических наук, профессор (Москва)

СУЛКАЛА ВУОККО ХЕЛЕНА

доктор философии, профессор (г. Оулу, Финляндия)

Л. Н. ТИМОФЕЕВА

доктор политических наук, профессор (Москва)

А. Ф. ТИТОВ

доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН (Петрозаводск)

МИЛОСАВ Ж. ЧАРКИЧ

ведущий профессор Сербской Академии наук и искусств (г. Белград, Сербия)

Р. М. ЮСУПОВ

доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН (Санкт-Петербург)

Ä

СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОРИЯ ЖУРНАЛА: <i>Чернякова И. А.</i> Ученые записки Петрозаводского государственного университета: 1947–1975	Гаврилова О. И., Хлюстов В.К. Классификация лесных питомников по выращиванию посадочного материала хвойных пород9
АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО	Юрьева А. Л. Рост лесных культур сосны обыкновен-
Орфинский В. П. Кризис традиционного деревянного зодчества и проблемы постэтничности	ной (<i>Pinus Sylvestris</i>) в условиях вейниково-луговиковых вырубок Карелии
Петров А.Н., Воронин З. А., Евсеева А. В. Физически-нелинейный расчет железо-	ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ
бетонных балок-стенок с трещинами методом конечных элементов31	Питухин А. В. Оценка периода зарождения усталост-
Рочев А. А. Математическая модель рамной конст-	ной трещины от рисок после механиче- ской обработки11
рукции из составных упругопластических элементов36	Шиловский В. Н., Гольштейн Г. Ю., Саливоник А. В. К вопросу управления эксплуатационной эффективностью лесозаготовитель-
БИОЛОГИЯ	ных машин
Ивантер Э. В. К популяционной организации полити- пического вида (на примере рыжей по- левки — Clethrionomys Glareolus Shreb)39 Богдан В. В., Шкляревич Г.А. Оценка состояния прибрежных экоси-	Математическое моделирование техно- логического процесса очистки древеси- ны в корообдирочном барабане
стем Белого моря по эколого- биологическим и биохимическим пока- зателям у амфипод	терных технологий в изучении природно-производственных условий организации и оценки качества проведения лесозаготовительных работ
Шкляревич Г. А. К экологии махаона Papilio Machaon на Кольском полуострове83	лочных) машин по эргономическим критериям
СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	Родионов А. В., Цыпук А. М.
Мишенева Е. Ю. Генетическая оценка айрширских быков по резистентности к маститу методом наилучшего линейного несмещенного прогноза (BLUP)	Моделирование экономической эффективности интенсивного неистощительного лесопользования (на примере Республики Карелия)
Сиротинина В. Ю.	Научная информация14
Показатели воспроизводства молочных	Юбилей 14
коров в зависимости от сроков первого осеменения после отела92	Информация для авторов14 Contents14

•

Ä