

СОДЕРЖАНИЕ

Обливин А.Н. К 100-летию Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана	6
БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА	
Моисеев Н.А. О каком прорыве в лесных делах России может и должна бы идти речь?	8
Соловьева М.В., Крекова Я.А., Залесов С.В. Оценка перспективности сортов березы повислой (<i>Betula pendula</i> Roth.) для озеленения городов на примере г. Екатеринбурга	16
Коротков С.А., Захаров В.П. Особенности естественного возобновления дуба на территории Орехово-Зуевского лесничества Московской области	22
Стороженко В.Г. Естественное возобновление в коренных разновозрастных сосняках Европейской тайги России	30
Мучник Е.Э. Новые и редкие лихенологические находки в Теллермановском опытном лесничестве (Воронежская область)	38
Чернышенко О.В., Васильев С.Б. Особенности минерального питания хвойных древесных растений на промышленных отвалах Егорьевского месторождения фосфоритов	46
Рыбакова Н.А., Глазунов Ю.Б. Рост культур лиственницы европейской в зоне влияния Московской кольцевой автодороги (МКАД)	54
Федотов Г.Н., Шалаев В.С., Батырев Ю.П. Аллелотоксины в почвах и стимуляция развития семян	62
ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА	
Топорина В.А., Голубева Е.И., Король Т.О. Эколого-географические аспекты исследования городского культурного ландшафта	71
Теодоронский В.С., Леонова В.А. Принципиальные подходы к озеленению и реконструкции насаждений древнерусских малых городов	79
ЛЕСОИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО	
Карпачев С.П., Запруднов В.И., Быковский М.А. Система плавучих машин для подъема затонувшей древесины и переработки ее на биотопливо	88
ДЕРЕВООБРАБОТКА И ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ	
Веревкин А.Н., Кононов Г.Н., Сердюкова Ю.В., Зайцев В.Д. Биодеградация древесины ферментными комплексами дереворазрушающих грибов	95
Пастори Э., Горбачева Г.А., Санаев В.Г., Борчок Э. Энергосбережение типового деревянного дома в различных регионах России	101
Запруднов В.И., Серегин Н.Г. Методы и средства мониторинга технического состояния строительных конструкций	108
Зарубина А.Н., Иванкин А.Н., Кулезнев А.С., Кочетков В.А. Целлюлоза и наноцеллюлоза. Обзор	116
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	
Полещук О.М. Применение аппарата мягких вычислений для решения задач лесопромышленного комплекса	126
Афанасьев А.С., Полушкин В.М., Соболев В.А., Суслов В.М., Котов Ю.Т., Знаменская Т.Д. Влияние внешней воздействующей вибрации на микроэлектромеханические системы-акселерометры	138
ПРЕСС-РЕЛИЗ	144