

## СОДЕРЖАНИЕ

### 110 лет со дня рождения академика И.С. Мелехова

**Кожухов Н.И., Обыдёнников В.И.** Идеи и концепции академика  
И.С. Мелехова и развитие их учениками и последователями, МЛТИ–МГУЛ ..... 6

**Трубин Д.В.** Мир академика Мелехова: Жаровиха,  
Архангельск, семья, земляки, Беломорская тайга ..... 11

**Тепляков В.К., Шалаев В.С.** Иван Степанович Мелехов и ИЮФРО ..... 17

### Лесоведение и лесоводство

**Коротков С.А.** Изучение динамической стабильности  
лесных сообществ на основе динамической типологии леса ..... 21

**Гиряев М.Д., Аксенова К.С.** Лесоводственные и законодательные  
аспекты проектирования выборочных рубок в защитных лесах ..... 26

**Мартынюк А.А.** Оценка возможности использования древесной  
биомассы для теплоснабжения в целях перехода  
от нефтепродуктов на местные возобновляемые виды топлива ..... 33

**Обыдёнников В.И., Ломов В.Д., Волков С.Н.**  
Особенности организационно-технических элементов лесоводственных систем ..... 38

**Сидоренков В.М., Матафонов Е.П., Жафяров А.В., Сережкин А.В.** Возможности  
применения геоинформационных технологий в решении задач лесной типологии ..... 45

**Желдак В.И.** Концептуальные вопросы инновационного развития лесоводства ..... 53

**Киселева В.В., Коротков С.А., Скородумов П.В.**  
Тенденции смены породного состава в лесах Лосиног острова ..... 65

**Хлюстов В.К., Лебедев А.В., Устинов М.М.** Лесотипологическое  
программирование оптимального режима лесопользования в конкретном древостое ..... 78

**Стоноженко Л.В., Деева А.К.** К вопросу регулирования лесных отношений  
в лесах Московской области при организации рекреационного лесопользования ..... 85

**Тибуков А.В., Титов А.П., Никитин Ф.А.**  
Многолетние исследования последствий сплошных рубок ..... 96

**Ерицов А.М., Волков С.Н., Ломов В.Д.**  
Катастрофические лесные пожары последних лет ..... 106

**Войтюк М.М.** Оптимизация лесопользования  
в рекреационных зонах сельского туризма ..... 111

**Жидков А.Н.** Трансформации ландшафта и почв Битцевского лесопарка ..... 117

<b>Ромашкин Д.Ю., Чубугина И.В., Радин А.И., Раздайводин А.Н.</b> <i>Использование индекса флуктуирующей асимметрии для биоиндикационной оценки биологической устойчивости лесов в зонах радиоактивного загрязнения</i> .....	122
<b>Тибуков А.В., Титов А.П.</b> <i>Стационарный участок опытных рубок леса</i> .....	129
<b>Грек В.С., Шелогаев Г.Д., Елпанова А.Б.</b> <i>Создание и использование лесных стационарных объектов в Хехцирском лесничестве Хабаровского края</i> .....	135
<b>Данилов Д.А., Беляева Н.В., Зайцев Д.А.</b> <i>Запас и плотность древесины насаждений сосны в черничном осушенном типе леса</i> .....	142
<b>Мартыненко О.В., Карминов В.Н., Онтиков П.В., Щепаченко Д.Г., Бараненкова А.А.</b> <i>Почвенные факторы устойчивости ельников</i> .....	147
<b>Волков С.Н., Ломов В.Д., Перминова И.А.</b> <i>Пожарная опасность в лесах Шушенского района Красноярского края</i> .....	154
<b>Дугаржав Ч., Доржсурэн Ч., Цогт З., Цогтбаатар Ж., Бажа С.Н., Гунин П.Д., Концов С.В.</b> <i>Опыт восстановления горных лиственничных лесов, погибших в результате вспышки Сибирского шелкопряда</i> .....	159
<b>Георгиев Г.Р., Коротков С.А.</b> <i>Устойчивое ведение хозяйства в Камчийских пойменных лесах</i> .....	167
<b>Ильинцев А.С., Третьяков С.В., Ершов Р.А., Демиденко С.А., Богданов А.П.</b> <i>Динамика смешанных сосново-еловых древостоев после проведения первого приема длительно-постепенной рубки в архангельской области</i> .....	173
<b>Чернявин П.В.</b> <i>Некоторые аспекты фенотипической структуры старовозрастных ельников заповедника «Кологривский лес»</i> .....	179
<b>Царев А.П.</b> <i>Государственная регистрация лесных селекционных достижений в России</i> ...	184
<b>Махрова Т.Г., Сапелин А.Ю.</b> <i>Хвойные интродуценты в зеленых насаждениях ВДНХ</i> .....	191
<b>Котов А.А.</b> <i>Влияние скорости скольжения контактора на степень изреживания нежелательной древесной растительности при химическом уходе</i> .....	199
<b>Стоноженко Л.В., Найденова Е.В., Роганова С.А.</b> <i>Исследование строения и формы насаждений</i> .....	205
<b>Некипелова Е.Ф., Петрик В.В., Поташева Ю.И.</b> <i>Влияние рекреации на состояние подлеска</i> .....	215
<b>Ермолова А.С.</b> <i>Взаимосвязь таксационных показателей насаждений тополя белого и их санитарного состояния</i> .....	219
<b>Моисеев Н.А.</b> <i>Роль международного союза лесных исследовательских организаций (IUFRO) для лесной науки и практики. значимость выдающегося труда В.К. Теплякова и В.С. Шалаева об этой организации и ее съездах</i> .....	226

## CONTENTS

### The 110-th anniversary since the birthday of an Academician I.S. Melekhov

<b>Obydennikov V.I., Kozhukov N.I.</b> <i>Ideas and concepts of academician I.S. Melekhov and development of their students and followers MLTI – MSFU</i> .....	6
<b>Trubin D.V.</b> <i>The world of academician Melekhov: Zharovikha, Arkhangelsk, family, compatriots, White Sea boreal forest</i> .....	11
<b>Teplyakov V.K., Shalaev V.S.</b> <i>Ivan Stepanovich Melekhov and IUFRO</i> .....	17

### Forestry

<b>Korotkov S.V.</b> <i>Study of dynamic stability of forest association based on dynamic forest typology</i> .....	21
<b>Giryaev M.D., Aksenova K.S.</b> <i>Silvicultural and legislative aspects of the design of selective logging in protected forests</i> .....	26
<b>Martynyuk A.A.</b> <i>Assessment of wood biomass utilization opportunity for heat sup-ply due to shift from oil products to local renewable fuels</i> .....	33
<b>Obydennikov V.I., Lomov V.D., Volkov S.N.</b> <i>Features of organizational and technical elements of silvicultural systems</i> .....	38
<b>Sidorenkov V.M., Matafonov E.P., Jafarov A.W., Serezhkin A.V.</b> <i>Options for applying geoinformation technologies in solving problems of forest typology</i> .....	45
<b>Zheldak V.I.</b> <i>Conceptual questions of innovative development of forestry</i> .....	53
<b>Kiseleva, V.V., Korotkov, S.V., Skorodumov, P.V.</b> <i>Trends in species composition changes in the forests of Losinyi ostrov</i> .....	65
<b>Hlyustov V.K., Lebedev A.V., Ustinov M.M.</b> <i>Programming of optimal forest regime of stand use by type of forests</i> .....	78
<b>Stonozhenko L.V., Deeva A.K.</b> <i>Regulating the forest relationships in Moscow region forests for recreational forestry organization</i> .....	85
<b>Tibukov A.V., Titov A.P., Nikitin F.A.</b> <i>Longterm research of clearcuts consequences</i> .....	96
<b>Erisov A.M., Lomov V.D., Volkov S.N.</b> <i>Recent catastrophic forest fires</i> .....	106
<b>Voytyuk M.M.</b> <i>Optimization of forest exploitation in recreation areas of rural tourism</i> .....	111
<b>Zhidkov A.N.</b> <i>transformation of landscape and soils of the Bitsa forest</i> .....	117
<b>Romashkin D.Yu., Chubugina I.V., Radin A.I., Razdayvodin A.N.</b> <i>Using of fluctuating asymmetry index to estimate biological sustainability of forests in the contaminated areas</i> .....	122
<b>Tibukov A.V., Titov A.P.</b> <i>The stationary woodlot of experimental logging</i> .....	129
<b>Grekh V.S., Shelogaev G.D., Elpanova A.B.</b> <i>Creating and using forest stationary objects Khekhtsirsky forestry Khabarovsk territory</i> .....	135

<b>Danilov D.A., Beliaeva N.V., Zaytsev D.A.</b> <i>Stock and density of wood of pine tree stand in the dried myrtillosum forest type</i> .....	142
<b>Martynenko O.V., Karminov V.N., Ontikov P.V., Schepaschenko D.G., Baranenkova A.A.</b> <i>Soil factors of resystence of spruce forests</i> .....	147
<b>Volkov S.N., Lomov V.D., Perminova I.A.</b> <i>Fire danger in forests Shushenskaya district of the Krasnoyarsk region</i> .....	154
<b>Dugaryav Ch., Dorysuren Ch., Tsogt Z., Tsogtbaatar Y., Bazha S.N., Gunin P.D., Kontsov S.V.</b> <i>restoration experience of mountain larch forests destroyed by outbreak of the Siberian moth</i> .....	159
<b>Georgiev G.R., Korotkov S.A.</b> <i>Sustainable forestry in floodplain forests of Kamchia region</i> .....	167
<b>Ilintsev A.S., Tretyakov S.V., Erschov R.A., Demidenko S.A., Bogdanov A.P.</b> <i>Dynamics of mixed pine-spruce forest stands after the first way of long-gradual cutting in Arkhangelsk region</i> .....	173
<b>Chernyavin P.V.</b> <i>Some aspects of spruce phenotypic structure of old-growth reserve «Kologrivsky les»</i> .....	179
<b>Tsarev A.P.</b> <i>The state registration of the forest breeding achievements in Russia</i> .....	184
<b>Makhrova T.G., Sapelin A.Yu.</b> <i>Coniferous introduced species in plantations of EEA</i> .....	191
<b>Kotov A.A.</b> <i>The influence of sliding velocity of a contactor on the degree of withering of unwanted woody vegetation by chemical care</i> .....	199
<b>Stonozhenko L.V., Naydenova E.V., Roganova S.A.</b> <i>Studying the form and the structure of forest stands</i> .....	205
<b>Nekipelova E.F., Petrik V.V., Potasheva Y.I.</b> <i>Influence of recreation on undergrowth condition</i> .....	215
<b>Ermolova A.S.</b> <i>Interdependence of inventory indices of white poplar plantations and sanitary condition</i> .....	219
<b>Moiseev N.A.</b> <i>A role of the international union of forest research organizations (IUFRO) for forest science and practice. the significance of the prominent treatise by V.K. Teplyakov and V.S. Shalaev on this organization and its congresses</i> .....	226