

43.425.3

В-85

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ  
ИНСТИТУТ ЛЕСА И ДРЕВЕСИНЫ СИБИРСКОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

---

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ  
к научной конференции  
по лесному почвоведению  
(15—20 июля 1965 г.)**

Красноярск  
1965

+

48.125.3  
В-85

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ  
ИНСТИТУТ ЛЕСА И ДРЕВЕСИНЫ СИБИРСКОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

---

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ  
к научной конференции  
по лесному почвоведению  
(15—20 июля 1965 г.)

М893315-4/3-САВ

Библиотека  
В.К. Савостьянова

Красноярск  
1965

ГБУК РК  
"НБ им. Н.Г. Доможакова"

# **ДОКЛАДЫ НА ПЛЕНАРНЫХ ЗАСЕДАНИЯХ**

---

**1. И. П. Герасимов**

Президент Всесоюзного общества почвоведов

**НАУЧНЫЕ ИТОГИ КООРДИНАЦИОННОЙ  
ЭКСПЕДИЦИИ 1962 Г. ПО ВОПРОСАМ  
КЛАССИФИКАЦИИ ПОЧВ СРЕДНЕЙ СИБИРИ**

(Тезисы не представлены)

**2. С. В. Зонн**

Институт географии АН СССР

**НЕКОТОРЫЕ ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ  
ЛЕСНОГО ПОЧВОВЕДЕНИЯ**

(Тезисы не представлены)

**6. И. Н. Гоголев**

Львовский Университет

**О РОЛИ ПРИЖИЗНЕННОГО ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ  
ДЕРЕВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ В ПОЧВООБРАЗОВАНИИ**

(Тезисы не представлены)

**11. Р. В. Ковалев**

Биологический институт СО АН СССР

**ЛЕСНЫЕ ПОЧВЫ ГОРНО-АЛТАЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ  
ОБЛАСТИ**

(Тезисы не представлены)

них почв. Археологические материалы позволяют наметить нижнюю границу времени образования погребенных горизонтов: раскопанный археологом Красноярского музея Н. В. Нащокиным андроновский могильник оказался перекрыт тремя погребенными гумусовыми горизонтами. Однообразие качественного состава спектров погребенных и поверхностных горизонтов не дает основания для предположения о значительных колебаниях климата за время образования этой серии погребенных почв. Изменения степени облесения скорее можно связывать с периодически изменявшейся хозяйственной деятельностью человека в после-андоновское время.

#### 104. В. К. Савостьянов

Институт леса и древесины СО АН СССР

### ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА СУПЕСЧАНЫХ ПОЧВ СЕВЕРНОЙ ХАКАСИИ ПРИ ИХ ПЕРЕВЕИВАНИИ

Исследования проведены на Хакасском противоэрозионном стационаре Института леса и древесины СО АН СССР на развеваемых почвах легкого механического состава. Их целью было: а) определение состава почвенных частиц, задержанных в пескоуловителях системы Знаменского на различных высотах во время пыльных бурь, и б) установление изменений состава верхних слоев почв под влиянием дефляции. Для этого верхние горизонты почв (0—5 см) различной переветренности, а также частицы их, которые задерживаются пескоуловителями, были проанализированы (таблицы 1 и 2).

Проведенные наблюдения и анализы собранного материала показывают следующее.

1. Основная масса песка и пыли переносится в двадцатисантиметровом слое воздуха над поверхностью почвы, причем в слое 10—20 см транспортируются в основном фракции мелкого песка (83—87 проц.) и крупной пыли (10—15 проц.).

2. Переносимый пыльными бурями материал (задержанный пескоуловителями), по сравнению с почвами, откуда он выдут, значительно богаче тонкими (илистыми) частицами.

органическим веществом, азотом, фосфором и калием, содержит больше кальция, магния и полуторных окислов. По мере развития дефляции почвы опесчаниваются, о чем свидетельствует повышенное содержание кремнекислоты. С увеличением высоты в пыле-песчаном потоке указанные различия возрастают.

3. Дефляция, вызывая опесчанивание верхних горизонтов почв, приводит к утрате плодородия и снижению урожайности сельскохозяйственных культур.

На стационаре разрабатывается система агролесомелиоративных приемов по борьбе с дефляцией.

Таблица 1

**Механический и микроагрегатный состав (в % от сухой почвы)**

П о ч в ы	Р а з м е р ф р а к ц и й в м м						
	1— 0,25	0,25— 0,05	0,05— 0,01	0,01— 0,005	0,005— 0,001	< 0,001	< 0,01
Слаборазвитая супесчаная	1,9	87,0	7,6	0,7	0,5	2,3	3,5
Развитая черноземовидная супесчаная	3,8	79,1	4,0	4,4	2,3	6,4	13,1
Южный чернозем	27,4	61,0	8,1	0,6	1,9	1,0	3,5
	3,2	60,3	24,5	0,4	2,4	9,2	12,0
Обыкновенный чернозем	21,2	67,1	9,1	0,8	1,2	0,6	2,6
	16,9	57,5	5,1	2,2	7,7	10,6	20,5
Содержимое пескоуловителей на высоте 10 см	26,8	36,2	21,6	7,1	7,4	0,9	15,4
	6,9	17,3	8,7	14,0	7,7	45,4	67,1
Содержимое пескоуловителей на высоте 20 см	1,0	87,4	10,7	0,5	0,4	нет	0,9
	0,1	55,3	11,7	1,4	3,3	28,2	32,9
Обыкновенный чернозем	0,6	83,3	14,7	0,2	1,2	нет	1,4
	0,01	46,5	11,6	6,2	5,3	30,4	41,9

**Примечание:** для каждой почвы верхняя строчка — микроагрегатный состав, нижняя — механический. Содержимое пескоуловителей характеризует материал, переносимый с территории, почвы которой представлены в таблице. Обыкновенный чернозем приводится для сравнения.

## ПОЧВЕННО-АГРОХИМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СИСТЕМЫ АГРОМЕРОПРИЯТИЙ ПО БОРЬБЕ С ДЕФЛЯЦИЕЙ СУПЕСЧАНЫХ ПОЧВ В ХАКАСИИ

1 В связи с сильным развитием дефляции в степных и лесостепных районах Красноярского края на Хакасском стационаре института ведутся исследования по разработке агролесомелиоративных приемов борьбы с нею. Опыт показывает, что успех посадок лесополос определяется одновременным проведением противодефляционного агрокомплекса.

2. С учетом особенностей почвенного покрова изучаются влияние удобрений и искусственных структурообразователей на процессы дефляции, способы обработки с сохранением стерни на поверхности почвы. Исследования ведутся в почвозащитном севообороте при полосном земледелии с шириной полос 50 м. Чередование культур: кукуруза, пшеница, пар стерневой занятый горохо-овсяной смесью, пшеница или другие зерновые с подсевом многолетних трав (пырейно-люцерновая травосмесь). Нечетные полосы заняты посевами многолетних трав, а четные — однолетними культурами, согласно чередования. Ежегодно в одном из полей производится распашка пласта трав под кукурузу, а на соседних полосах этого же поля в предшествующий год высеваются многолетние травы.

3. Обширные пылесборные плацдармы при организации полосного земледелия разбиваются на более мелкие, где процесс дефляции значительно ослабляется. В 1964 году урожай яровой пшеницы в полосах составил 12,1 ц/га, а при сплошной обработке только 4,8 ц/га.

Введение полосного земледелия и посадка лесных полос должны проводиться одновременно.

4. Удобрения изучаются как средство быстрого создания защитного зеленого покрова для борьбы с дефляцией.

а) На переветренных супесчаных почвах велика роль азота.

Оптимальной дозой азота под пшеницу является 45 кг/га, под кукурузу на силос — 30—60 кг/га. Применение удобрений в таких дозах обеспечивает прибавку урожая пшеницы на 20—50 проц. (2,5—3 ц/га) и на 18—77 проц. (30—80 ц/га) зеленой массы кукурузы в зависимости от степени переувлажнения почвы и условий года.

б) Фосфорные удобрения эффективны только при внесении их под яровую пшеницу. Кукуруза, в силу повышенной способности ее усваивать фосфаты почвы, не отвечает на внесение суперфосфата. Оптимальной дозой фосфорных удобрений является 30 кг/га  $P_2O_5$ , что обеспечивает прибавку урожая на 28—44 проц. (3,5—4 ц/га). Особенно эффективно совместное внесение  $N_{aa}$  и  $P_{гс}$ .

в) Калийные удобрения не эффективуют, видимо, вследствие низкой потребности растений в калии в засушливых условиях Хакасии и обогащенности илстой фракции переувлажненных почв калием, который может усваиваться растениями.

5. Супесчаные почвы легко развеваются. Содержание эрозивно-опасных фракций ( $<1$  мм) в поверхностных слоях больше 70—80 проц. агрегатного состава почв. Внесение искусственного структурообразователя (8 проц. полиакриламида) в дозах 0,5 и 1,0 проц. от веса оструктурируемого слоя переводит супесчаные почвы в разряд неэрозивно-опасных, повышает урожай и увеличивает содержание азота в почве.

**106. П. Ф. Фомин**

Хакасская с.-х. опытная станция

## **ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ХАКАСИИ**

1. Наиболее неблагоприятные лесорастительные условия для создания почвозащитных насаждений в районах дефляции складываются на каштановых почвах, подстилаемых валунно-галечниковыми отложениями, усиливающими дренаж и иссу-

## ОГЛАВЛЕНИЕ

### ДОКЛАДЫ НА ПЛЕНАРНЫХ ЗАСЕДАНИЯХ

1. **И. П. Герасимов.** Научные итоги координационной экспедиции 1962 года по вопросам классификации почв Средней Сибири. Президент Всесоюзного общества почвоведов. (Тезисы не представлены) 3
2. **С. В. Зонн.** Некоторые дискуссионные вопросы лесного почвоведения. Институт географии АН СССР. (Тезисы не представлены) 3
6. **И. Н. Гоголев.** О роли прижизненного обмена веществ древеснистых растений в почвообразовании. Львовский университет. (Тезисы не представлены) 3
11. **Р. В. Ковалев.** Лесные почвы Горно-Алтайской автономной области. Биологический институт СО АН СССР. (Тезисы не представлены) 3
3. **В. В. Пономарева.** Лес как фактор почвообразования. Почвенный музей им. В. В. Докучаева. 4
4. **А. А. Роде.** Оподзоливание и лессиваж. Почвенный институт им. В. В. Докучаева. 5
7. **Н. В. Орловский.** Особенности почвообразования в Средней Сибири. Институт леса и древесины СО АН СССР. 3
8. **А. И. Соколов.** О понятиях «зональный почвенный тип» и «почвенная зона». Почвенный институт им. В. В. Докучаева 8
9. **О. В. Макеев.** К познанию мерзлотного почвообразования в лесах Восточной Сибири. Бурятский КНИИ СО АН СССР 10
10. **Н. И. Пьявченко.** История лесов приенисейской части Средней Сибири в голоцене. Тезисы доклада 11
12. **Л. Г. Еловская, А. К. Коворовский, Е. И. Петрова.** Лесные почвы средней тайги Западной Якутии. Якутский филиал СО АН СССР 13
13. **П. Ф. Фирсова.** Генетические особенности и лесорастительные свойства лесных почв Среднего Урала. БиУФАН. 15



## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ, КРУГОВОРОТ АЗОТА И ЗОЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОСТАВ ОПАДА, ПОДСТИЛКИ, ГУМУСА

14. **Т. Н. Буторина.** Экологические группы растений-индикаторов условий увлажнения и богатства лесных почв Восточного Саяна. Государственный заповедник «Столбы». 17
15. **И. К. Свиридова.** Итоги многолетних исследований взаимодействия почвы с основными породами лесостепи. Воронежский лесотехнический институт. 20
16. **И. И. Смольянинов.** Сравнительная оценка интенсивности биологического круговорота веществ в главнейших типах леса УССР и Средней Сибири (Приангарье и Западный Саян). УкрНИИЛХ. 22
17. **Л. О. Карпачевский, Н. К. Киселева.** Пестрота почвенного покрова и ее связь с горизонтальной структурой биогеоценоза. Лаборатория лесоведения АН СССР. 25
18. **В. О. Таргульян.** Основные направления почвообразования в холодных гумидных областях. Институт географии АН СССР. 26
19. **Ю. Д. Карташов.** Состав опада и подстилки в лиственных и сосновых лесах южной Якутии. Тульский пединститут. 29
20. **К. Г. Зуева.** К характеристике горных дерново-таежных кислых неоподзоленных почв Западного Саяна. Институт леса и древесины СО АН СССР. 31
21. **Т. С. Кузнецова.** Метод изучения фитоценотической структуры кедровников Западного Саяна. Институт леса и древесины СО АН СССР. 33
22. **Е. Г. Чагина.** Разложение опада в кедровниках Западного Саяна и некоторые стороны взаимодействия продуктов их разложения с почвами. Институт леса и древесины СО АН СССР. 36
23. **З. В. Вишнякова.** Микрофлора разлагающегося опада в кедровниках Западного Саяна. Институт леса и древесины СО АН СССР. 38
24. **В. П. Мартынов.** К теории подзолообразовательного процесса. Бурятский комплексный НИИ СО АН СССР. 40
25. **Л. Ю. Рейнтам.** Некоторые данные о составе гумуса лесных почв Дальнего Востока. Эстонская с-х академия. 41
26. **А. П. Саложников.** О восстановительной способности подстилок в хвойно-широколиственных лесах Спутинского заповедника. Биолого-почвенный институт ДВ филиала СО АН СССР. 43
27. **Н. В. Хавкина.** Состав гумуса почв темнохвойных лесов южной части Сихотэ-Алиня. Биолого-почвенный институт ДВФ СО АН СССР. 44
28. **Г. К. Ржаникова.** К характеристике качественного состава гумуса почв сосновых лесов Восточных предгорий Среднего Урала. БиУФАН. 45
29. **М. А. Винокуров, К. Ш. Шакиров.** Качественный состав подстилок разных типов леса Татари. Казанский государственный университет. 47
30. **М. А. Винокуров, Н. А. Мионов.** Влияние чистых и смешанных лесных культур на плодородие дерново-подзолистой почвы. Казанский университет. 48

31. **Л. Н. Александрова, М. Ф. Люжин.** О соотношении процессов гумификации и минерализации при разложении растительных остатков в почве. Ленинградский сельхозинститут . . . . . 49
32. **О. Г. Чертов.** Типы гумусообразования подзолистых почв Ленинградской области, их характеристика и использование при картировании лесных почв. Ленинградская лесотехническая академия . . . . . 50
33. **Н. В. Егорова.** Запас и состав опада, подстилки в елово-лиственных насаждениях. Карельский НИИЛПХ . . . . . 52
34. **В. К. Куликова.** Содержание подвижных форм элементов почвенного питания в еловых и лиственно-еловых насаждениях в условиях Карелии. Карельский НИИЛПХ . . . . . 53
35. **В. К. Куликова.** Выщелачивание элементов питания из крон деревьев в еловых и березово-еловых насаждениях Карелии. Карельский НИИЛПХ . . . . . 54
36. **В. П. Корнев.** Роль лесной подстилки в биологическом круговороте зольных элементов и азота в сосняках Брянский технологический институт. . . . . 56
37. **Е. В. Рябуха.** Особенности накопления гумуса и азота в лесных почвах главнейших типов леса Украинского Полесья. УкрНИИЛХ. . . . . 57
38. **Н. Г. Тарасашвили.** Типы подстилок ельников Грузии и их влияние на почвообразовательные процессы. Тбилисский институт леса . . . . . 59

## ПЛОДОРОДИЕ И БОНИТИРОВКА ПОЧВ

39. **Е. Я. Судачков.** Оценка продуктивности лесных местобитаний. Институт леса и древесины СО АН СССР . . . . . 61
40. **Ю. А. Орфанитский.** Тип условий местообитания — основа характеристики лесорастительных условий территории. Союзгипролесхоз . . . . . 61
41. **И. И. Смольянинов.** Опыт организации службы лесного почвоведения в лесном хозяйстве УССР. УкрНИИЛХ. . . . . 65
42. **П. П. Роговой.** Плодородие почв и его роль в производительности леса. Белорусский технологический институт. . . . . 67
43. **К. Л. Забелло.** Динамика элементов почвенного питания основных насаждений на легких по механическому составу дерново-подзолистых почвах. Белорусский технологический институт. . . . . 68
44. **М. Вайчис.** Картирование и изучение лесных почв — основа участкового лесоустройства. Литовский НИИЛХ. . . . . 69

## ЛЕС И ВЛАГА

46. **М. М. Михайленко.** О передвижении влаги в горных дерново-лесных почвах Западного Забайкалья. Институт леса и древесины СО АН СССР . . . . . 72
47. **В. И. Дугаров.** Режим влажности и температуры мерзлотной лугово-лесной почвы. Бурятский комплексный НИИ. . . . . 73

48. <b>Ц. Х. Цыбжитов.</b> Режим влажности серых лесных глубокопромерзающих почв Бурятии. Бурятский комплексный НИИ.	74
50. <b>А. П. Москаев.</b> Результаты трехлетних наблюдений над мерзлотным пучением почв в некоторых типах широколиственных лесов Южного Приморья. Биолого-почвенный институт ДВ филиала СО АН СССР	75
51. <b>Р. М. Морозова.</b> Влияние возраста и полноты еловолиственных насаждений на влажность и температуру почв. Карельский НИИЛПХ	77
52. <b>Н. И. Лапина.</b> Режим влажности подзолистых почв на ленточных глинах и их температура в некоторых типах леса Ленинградской области. Ленинградская лесотехническая академия	78
53. <b>В. И. Терентьев.</b> К методике маршрутного изучения водной эрозии почв на вырубках. Институт биологии УФАН СССР	80
54. <b>А. В. Лебедев.</b> Влияние облесенности и распаханности территории на водную эрозию почв в Сибири. Институт леса и древесины СО АН СССР	81

#### ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ

55. <b>М. В. Кириллов.</b> Элементы палеогеографии и условия почвообразования на территории Красноярского края. Красноярский педагогический институт.	83
56. <b>В. Н. Горбачев.</b> К вопросу о построении генетико-эволюционных рядов почв (на примере Нижнего Приангарья и Енисейского края). Институт леса и древесины СО АН СССР	84
57. <b>В. Н. Горбачев.</b> Лесные почвы Нижнего Приангарья и Енисейского края. Институт леса и древесины СО АН СССР	86
58. <b>М. П. Смирнов.</b> К характеристике почвенного покрова южной части Западного Саяна. Институт леса и древесины СО АН СССР	89
59. <b>И. В. Вишневская, В. О. Таргульян.</b> Почвы горной тайги северо-восточного склона Восточного Саяна. Почвенный институт им. В. В. Докучаева, институт географии АН СССР	91
60. <b>Н. И. Ильных.</b> Горно-лесные почвы на карбонатных и магниевых породах Кузнецкого Ала-Тау. Институт леса и древесины СО АН СССР	92
60 а. <b>Н. И. Ильных.</b> Почвы гольцов и подгольцовых редколесий Кузнецкого Ала-Тау. Институт леса и древесины СО АН СССР	94
61. <b>С. С. Трофимов, С. А. Таранов.</b> Почвы Горной Шории. Биологический институт СО АН СССР	95
62. <b>З. А. Бомбер.</b> К вопросу об оподзоливании в подтаежной полосе Кузнецкого Ала-Тау. Почвенный институт им. В. В. Докучаева	97
63. <b>Р. В. Ковалев, В. А. Хмелев, В. И. Волковинцер.</b> Черномовидные почвы лиственных лесов Алтая. Биологический институт СО АН СССР	99
64. <b>В. П. Бобровник.</b> Лесные почвы Казахского мелкосопочника. КазНИИЛХ	101

65. **И. С. Урусевская.** К характеристике серых лесных почв со вторым гумусовым горизонтом Центра Русской равнины. МГУ. 104
66. **Ш. Д. Хисматуллин.** Подзолистые почвы с остаточными гумусовыми горизонтами Нижнего Приангарья. Институт географии Сибири и ДВ. 106
67. **Р. В. Ковалев, И. М. Гаджиев.** Вторичноподзолистые почвы Западной Сибири. Биологический институт СО АН СССР. 108
68. **В. И. Котельников.** К вопросу о генезисе второго гумусового горизонта в серых лесных почвах предгорий Саян. Алтайский СХИ. 109
69. **В. А. Кузьмин, Ш. Д. Хисматуллин.** Почвы южной тайги Средней Сибири. Институт географии Сибири и ДВ. 110
70. **В. А. Снытко.** Ландшафтно-геохимические исследования южной тайги Нижнего Приангарья. Институт географии Сибири и ДВ. 112
71. **М. А. Корзун, П. А. Ивельский.** Генезис почв Братского почвенного округа. Иркутский университет. 113
72. **Н. И. Карнаухов, З. А. Сидорова.** Почвы ельников Иркутской области. Иркутский университет. 114
73. **М. М. Михайленко.** Горно-лесные почвы Западного Забайкалья. Институт леса и древесины СО АН СССР. 115
74. **Э. М. Суходольская.** К характеристике горных мерзлотно-таежных оподзоленных почв бассейна реки Конды Бурятской АССР. Бурятский комплексный НИИ. 118
75. **В. А. Кузьмин.** Почвы Чарской котловины (Северное Забайкалье). Институт географии Сибири и ДВ СО АН СССР. 119
76. **И. А. Соколов.** О подзолообразовании на гранитах в мерзлотно-таежных областях (на примере Алданского нагорья). Почвенный институт им. В. В. Докучаева. 120
77. **Т. А. Соколова.** Мерзлотно-подзолистые почвы и их лесорастительные свойства. Почвенный институт им. В. В. Докучаева. 122
78. **Г. И. Иванов.** Почвы темно-хвойных лесов южного Сихотэ-Алиня. Биолого-почвенный институт ДВ филиала СО АН СССР. 123
79. **Н. В. Труфанова.** Почвенный покров долины реки Камешки. Институт леса и древесины СО АН СССР. 124
80. **Н. А. Крейда.** Лесорастительные свойства бурых лесных почв Приморья. ДВ университет. 125
81. **Г. Г. Каменский.** Почвы районов западного склона Среднего Урала и Предуралья. Уральский лесотехнический институт. 127
82. **З. Н. Арефьева.** Азотный режим лесных дерново-подзолистых почв южной тайги Зауралья. УФАИ. СССР. 128
83. **О. Г. Чертов.** Оценка почвенных условий произрастания лесов Ленинградской области для целей лесростроительства. Ленинградская лесотехническая академия. 130

84. <b>М. А. Репневская.</b> К познанию лесорастительных свойств почв под сосняками центральной части лесной зоны Кольского полуострова. Мурманский стационар Архангельского института леса и лесохимии.	131
84 а. <b>Л. А. Верхоланцева.</b> Лесорастительные свойства железистых подзолов в среднем течении бассейна реки Вычегды. Институт биологии Коми филиала АН СССР.	132
85. <b>Л. Н. Фролова.</b> Особенности почвообразовательного процесса на вырубках еловых лесов Коми АССР. Коми филиал АН СССР	133
86. <b>М. К. Буш.</b> Влияние продолжительности прорастания леса на морфологию почв приморских дюн Латвийской ССР. Латвийский НИИ л/х проблем	134
87. <b>Б. П. Ахтырцев.</b> Лесные почвы ЦЧО и их эволюция. Воронежский университет.	135
88. <b>Б. П. Ахтырцев.</b> Пойменно-лесные почвы ЦЧО. Воронежский университет	137
89. <b>Г. М. Орловский.</b> Генезис и лесорастительные свойства заболоченных лесных почв Брянской области. Брянский технологический институт	139
90. <b>В. И. Азовцев.</b> Лесорастительные свойства почв орошаемого Заволжья. ВНИАЛМИ	141
91. <b>Б. А. Исупов.</b> Лесорастительные свойства почв дельты и поймы Волги. ВНИАЛМИ.	142
92. <b>И. А. Круеников.</b> Ксерофитно-лесные черноземы юго-запада СССР и их связь с коричневыми лесными почвами. Молдавский институт агрохимии и почвоведения.	144
93. <b>Н. М. Горшенин, В. С. Пешко.</b> Лесорастительные свойства бурых лесных почв Карпат. Львовский лесотехнический институт	146
94. <b>Т. Ф. Урушадзе.</b> Некоторые особенности генезиса бурых лесных почв Грузии. Грузинский СХИ.	148

#### ПОЧВЫ ЗАБОЛОЧЕННЫХ ЛЕСОВ И ОСУШЕНИЕ

95. <b>Н. И. Пьявченко.</b> Опыт осушения заболоченных лесов Сибири. Институт леса и древесины СО АН СССР	150
96. <b>Г. Е. Пятецкий, Р. М. Морозова.</b> Влияние осушения на плодородие почв верховых болот и продуктивность леса. Карельский НИИЛПХ	151
97. <b>Р. М. Морозова, Г. Е. Пятецкий.</b> Изменение зольного состава торфа переходных болот при осушении. КарНИИЛПХ	152
98. <b>В. И. Шубин, В. М. Данилевич.</b> Влияние орошения и обработки торфяно-болотной почвы на ее микрофлору. КарНИИЛПХ	153
99. <b>А. Ф. Тимофеев.</b> Болотные и заболоченные земли Кировской области и эффективность их осушения. КирНИИЛП	154
100. <b>Е. Ю. Полякова.</b> Особенности изменения лесорастительных свойств торфяных почв под влиянием осушения по главнейшим типам условий местопрорастания Украинского Полесья. Полесская АЛОС	156
101. <b>В. Я. Капост.</b> Режим питания деревьев на осушенных торфяных почвах. Латвийский. НИИ л/х проблем.	157

## ВЛИЯНИЕ ЛЕСНЫХ ПОЛОС НА ПОЧВЫ

102. **М. Н. Польский, Н. С. Орешкина, А. Н. Ступникова, Н. В. Труфанова.** Исследования почвенной группы Хакасского стационара. 159
103. **В. Д. Нащокин.** Спорово-пыльцевые спектры погребенных гумусовых горизонтов почв Хакасского стационара. (Материалы к истории лесов степных котловин Хакасии). Институт леса и древесины СО АН СССР 162
104. **В. К. Савостьянов.** Изменение состава супесчаных почв северной Хакасии при их перевенении. Институт леса и древесины СО АН СССР. 163
105. **В. К. Савостьянов.** Почвенно-агрохимическое обоснование системы агромероприятий по борьбе с дефляцией супесчаных почв в Хакасии. Институт леса и древесины СО АН СССР 165
106. **П. Ф. Фомин.** Лесорастительные условия каштановых почв Хакасии. Хакасская с/х опытная станция 166
107. **В. Г. Ступников, А. Н. Ступникова.** Рост тополя бальзамического при различной степени засоления лугово-черноземных почв в условиях Ширинской степи. Институт леса и древесины СО АН СССР 168
108. **А. И. Федорова.** Режим влажности почвы под полесажными полосами Кузнецкой котловины. Институт леса и древесины СО АН СССР 169
109. **С. Р. Ковалева.** О направлении изменения почв под воздействием лесных культур. Биологический институт СО АН СССР 171
110. **Н. Б. Вернандер.** Влияние лесных полос и массивов на свойства черноземов разных зон. Киевский госуниверситет 172
111. **И. Г. Морозова.** Изучение влияния молодых сосновых культур на плодородие песчаных почвогрунтов Нижнеднепровья. Нижнеднепровская н.-и. станция облесения песков и виноградарства на песках 175
112. **Е. С. Мигунова.** Итоги изучения лесопригодности засоленных почв юга Украины. Укр.НИИЛХ 176
113. **М. И. Можейко.** Рассоляющее действие лесных полос на темно-каштановые почвы юга УССР. Присивашская АЛОС 178
114. **Л. И. Чони.** Влияние лесных полос Мариупольской лесной опытной станции на почвообразовательный процесс. Мариупольская ЛОС 179
115. **А. Ф. Вадюнина.** Влияние некоторых древесных и кустарниковых пород на почвы полупустыни. Московский университет 181
116. **В. И. Кретинин.** Почвенные процессы под лесными полосами светло-каштановой подзоны. Волгоградский ВНИАЛМИ 183

## МИКРОФЛОРА И БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ В ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ

117. **Н. Н. Наплёкова.** Разложение целлюлозы микроорганизмами в лесных почвах Красноярского края. Биологический институт СО АН СССР 185

118. **Н. Н. Наплёкова.** Целлюлозоразлагающие микроорганизмы подзолистых почв. Биологический институт СО АН СССР 187
119. **И. Л. Клевенская, С. С. Трофимов, С. А. Таранов.** Микробиологические процессы в горно-таежных почвах Горной Шории. Биологический институт СО АН СССР 189
120. **Н. И. Плысюк, А. Б. Гукасян.** Взаимоотношение энтомпатогенных бактерий с микрофлорой лесных почв. Институт леса и древесины СО АН СССР 190
121. **В. А. Крючков.** Видовая характеристика актиномицетов-антагонистов в лесных дерново-подзолистых почвах среднего Зауралья. Биологический институт УФАН 192
122. **Г. А. Кулай.** Микрофлора ризосферы сосны на ранних этапах ее развития. Биологический институт УФАН 193
123. **В. И. Шубин, В. М. Данилевич.** Влияние трихлорэцетана натрия и атразина на микрофлору почвы КарНИИЛПХ 194
124. **О. Н. Щербакова.** Влияние постепенных рубок на микробиологическую активность почвы свежей судубравы. Львовский лесотехнический институт 195
125. **Л. С. Козловская.** Роль беспозвоночных животных в почвообразовании в болотных лесах. Институт леса и древесины СО АН СССР 197
126. **А. И. Зражевский.** Значение почвенно-биологических факторов в создании устойчивых лесных культур. Украинская с/х академия 198
127. **Е. И. Гордиенко.** О повышении плодородия почв под сосновыми насаждениями. Украинская с/х академия 200

#### УДОБРЕНИЯ И МИКРОЭЛЕМЕНТЫ В ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ

128. **М. А. Пикалов.** Расчет доз удобрений по содержанию питательных веществ в почве. Алтайский с/х институт 202
129. **Б. И. Вайсберг, В. Н. Смирнов.** К вопросу естественной радиоактивности лесных почв Среднего Поволжья. Поволжский лесотехнический институт им. А. М. Горького 204
130. **К. В. Белова, Е. И. Патрикеев, В. Н. Смирнов.** О содержании микроэлементов в песчаных подзолистых почвах свежего бора Среднего Поволжья. Поволжский лесотехнический институт им. А. М. Горького 206
131. **Б. П. Багинкас.** Содержание подвижного марганца и его динамика в лесных почвах Литовской ССР. Литовская с/х академия 207
132. **Р. А. Сепп.** Изготовление и применение цветных диапозитивов при исследовании почв. Научно-исследовательская лаборатория лесоводства Эстонской ССР 208

Заказ 5498, т. 500 экз. А.Л03366. VI-65 г. Цена 52 коп.

Тип. «Красноярский рабочий», г. Красноярск, пр. Мира, 91.