

- | | | |
|---|----------------|--|
| 1. А. Р. Адоян
Я. Г. Лийв | СССР | Типы травостоев при интенсивном луговодстве в Эстонской ССР. - 9 |
| 2. Дж. Арес
Д. С. Сайн | США | Применение системного анализа к изучению корневой динамики <i>Bouteloua Gracilis</i> , доминирующей в низкотравных прериях. - 13 |
| 3. Е. Р. Бити
Е. В. Сампайо
Д. А. Эшлей
Р. Х. Браун | США | Распределение и перенос продуктов фотосинтеза меченых ^{14}C в <i>Paspalum Notatum</i> . - 18 |
| 4. А. Х. Бишоп
Х. А. Биррел
Дж. В. Д. Кейли | Австралия | Использование пастбищных ресурсов. - 28 |
| 5. Р. Браун
Т. Е. Уинн
К. К. Блэк | США | Внезапная вспышка выделения CO_2 после освещения у растений с различными фотосинтетическими характеристиками. - 37 |
| 6. Д. О. Грин | Великобритания | Оценка пригодности постоянных лугов в сельскохозяйственных районах. - 51 |
| 7. Б. Дейнум
Дж. Дирвен | Нидерланды | Модель для определения воздействия различных факторов внешней среды на питательную ценность кормов. - 56 |
| 8. Н. И. Захарьев
А. А. Атабаев
Л. В. Коверга
Н. Г. Котышев
И. П. Лазарев
Н. Н. Сычева | СССР | Биологические основы создания и использования высокопродуктивных пастбищ в Киргизии. - 64 |
| 9. С. Йепес
Ф. Альфонсо
Д. Эрнандес | Куба | Некоторые важные ботанические аспекты тропических пастбищ на Кубе. - 72 |
| 10. С. Каванабе | Япония | Изучение температурных реакций для определения трав, пригодных для возделывания в зонах умеренного климата Японии. - 80 |
| 11. Л. Каджюлис
В. Банюкас
А. Кручайте
А. Лугаускас
Е. Петраускайте
З. Рудзявичене | СССР | Клевероуплотнение почвы и возможности чередования бобовых трав в севообороте. - 90 |

12. Д. К. Камерон Австралия Реакция люцерны на частоту скашивания в зависимости от типа куста. - 98
13. С. Капоте Куба Исследование физиологических процессов у люцерны, клевера и родезийской травы на Кубе в зависимости от условий освещения и корневого питания. - 107
14. Г. Е. Карлсон США Физиологические и морфологические основы урожая и выживаемости люцерны. - 113
Н. Дж. Четтертон
Р. Х. Харт
15. И. Кельнер Румыния Факторы, определяющие фазы развития трав. - 120
П. Варга
Х. Слушанский
16. И. К. Киршин СССР Особенности индукции цветения ковра безостого. - 133
17. В. Г. Колби США Влияние запасов растворимых углеводов на рост и продуктивность тимофеевки (*Phleum pratense*). - 139
Г. Феннер
Мак Дрейк
Г. Оохара Япония
Н. Йошида
К. Фуканга
И. Оохара
18. П. С. Корниш Австралия Засухоустойчивость всходов однолетних видов *Medicago*. - 151
19. Р. Лангер Новая Зеландия Механизм образования побегов злаковых. - 159
20. Е. Л. Лиф Великобритания Физиологические процессы, влияющие на кривую продуктивности травостоя при интенсивной организации лугопастбищного хозяйства. - 173
В. Стайлс
С. Е. Дикинсон
21. К. К. МакЛеод Новая Зеландия *Stylosanthes humilis* - растение семейства бобовых в Таиланде. - 191
22. Дж. Д. МакФарлейн Австралия Сезонные изменения урожая и темпов суточного прироста орошаемой люцерны при различных частотах опадения листьев. - 198
Г. Дж. Томас
Г. У. Кинг
23. И. Никки Япония Механизм повреждения дерна, вызываемой замерзанием почвы и методы защиты от него. - 207

- | | | |
|--|----------------|---|
| 24. Д.Ф.Никколз
Д.Л.Плакет | США | Связь между некоторыми факторами среды и распространением субтропических фуражных культур на Гавайях. - 214 |
| 25. Дж.К.Ноубл
П.А.Миллз | Австралия | Влажность почвы и ее влияние на популяции земляного червя в условиях орошаемых пастбищ в Южной Австралии. - 225 |
| 26. Х.Оицуми
И.Такасэки
Х.Нойима | Япония | Влияние изменения температуры в процессе вегетации на последующую интенсивность фотосинтеза искусственных травостоев ежи сборной. - 230 |
| 27. Дж.Б.Пауелл
В.В.Ханна
Д.Ф.Коул | США | Термоградиентная реакция индуцированных мутаций семян с хлорофильной недостаточностью в просе - пастбищном злаке США. - 238 |
| 28. О.Г.Пеньков | СССР | Биологическая продуктивность и химический состав ксерофитно - галофитной растительности содово-засоленных почв аридной зоны. - 245 |
| 29. С.М.Пиггин | Австралия | Виды рода <i>Echium</i> в Австралии. - 250 |
| 30. Ф.Планкар | Франция | Производство итальянского райграса в зависимости от периода появления всходов. - 257 |
| 31. В.Попеску
В.Хациегану
Мария Албу | Румыния | Биологические исследования некоторых сортов многолетних кормовых злаков. - 263 |
| 32. Дж.Э.Радклифф
- П.Б.Линч | Новая Зеландия | Влияние местного климата и почвы на продуктивность пастбищ в Новой Зеландии. - 274 |
| 33. Н.Г.Рытова | СССР | Особенности формирования луговых злаков в травостоях разной густоты. - 289 |
| 34. К.Сантисасегарам | Перу | Возможности сеяных пастбищ района Амазонки. - 297 |
| 35. Д.Скотт
Р.Хей | Новая Зеландия | Некоторые физические и питательные факторы коутирования семян. - 304 |

36. Д. Смит Австралия Факторы, влияющие на самосевные виды трав пастбищных угодий в юго-восточной части Австралии. - 317
37. Д. У. Строуд США Влияние выпаса скота на густоту, характер роста и микрорельеф почвы прерий, засеянных грамовой травой. - 323
38. М. Сузуки Канада Флуоресценция в корнях люцерны под влиянием заражения корнеповреждающими нематодами. - 330
39. Н. Томас Канада Влияние густоты стояния на кущение; объяснения с точки зрения физиологии. - 338
40. Б. Р. Тренбат Австралия Применение модели роста к проблемам продуктивности и устойчивости смешанных посевов. - 346
41. А. Трофтон Великобритания Роль корней в определении урожая. - 360
42. Г. Л. Уайсонг США Статистические модели при описании и прогнозировании продуктивности многолетних трав. - 367
43. П. Уайтман Австралия М. Бохокес Э. Н. Ранаку Теневыносливость четырех видов тропических пастбищных бобовых культур. - 375
44. Б. Уолкер Австралия Дж. К. Потере Влияние интенсивности выпаса на популяцию растений тропических бобово-злаковых пастбищ. - 381
45. Г. Д. Уэлс Великобритания Засорение мятликом однолетним *Poa annua* посевов райграса и его влияние на выход зеленой массы. - 388
46. Т. Р. О. Филд Канада Л. А. Хант Использование метода моделирования при анализе сезонных изменений продуктивности травостоев люцерны. - 397
47. С. Фридриксон Исландия Лугопастбищные угодья в Субарктике. - 409
48. Э. К. Халлер СССР Влияние условий внешней среды в период прорастания семян на урожай люцерны и донника. - 414

49. Р. Д. Харкисс Шотландия Роль овсяницы луговой
И. В. Хант *Festuca pratensis* Huds.
Дж. Фрейм в настоящее время. — 421
50. Г. М. Шелтон Австралия Факторы, влияющие на конкурен-
Л. Р. Хамфрис цию между суходольным рисом
(*Oryza sativa*) и под-
покровным стилло (*Stylosanthes*
Guyanensis). — 430
51. В. Шеферд Австралия Понятие поглощения влаги
растениями для определения
испарения на пастбище. — 439
52. Л. М. Эдуардс Канада *Dicanthium Caricosum* A. Camus
Х. А. Степлер и некоторые виды бобовых на
природных пастбищах Невиса
(Вест-Индия). — 446
53. Д. В. Якушев СССР Сезонная и возрастная динами-
Н. К. Татарина ка побегообразования луговых
злаков при разных режимах
питания и использования. — 456