

УЧЕННЫЕ ТИМИРЯЗЕВСКОЙ АКАДЕМИИ

АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ
КАРПЕНКО



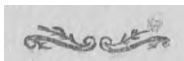


A. K. Reynolds

МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ К. А. ТИМИРЯЗЕВА

Центральная научная библиотека

АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ
КАРПЕНКО



МОСКВА-1966

*Краткий очерк написан доцентами Н. В. АЛЕХИНЫМ
и С. Н. САЧЛИ*

*Библиография составлена Н. Н. ГУДКОВЫМ
Редактор А. В. КАНТОРОВИЧ*

КРАТКИЙ ОЧЕРК ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ А. Н. КАРПЕНКО

Своеобразно сложилась жизнь и научная деятельность Александра Николаевича Карпенко. Он родился 29 августа 1896 года в семье крестьянина в селе Липовая долина Полтавской губернии. С трехлетнего возраста лишившись отца, мальчик воспитывается у бабушки-крестьянки. Тринадцати лет ему удается поступить в фельдшерскую школу, которую он и оканчивает накануне первой мировой войны. Молодой фельдшер получает назначение во фронтовой эвакуационный пункт Красного креста.

Мысль о дальнейшей учебе не оставляет юношу. Он успешно сдает экзамены на аттестат зрелости. Осуществляется и другая его заветная мечта — он поступает в Киевский политехнический институт. Отсутствие средств к существованию заставляет А. Н. Карпенко совмещать занятия в институте с работой, а иногда и прерывать учебу.

Стремясь к глубокому изучению машин, Александр Николаевич еще до окончания института начинает работать в конструкторском бюро киевского завода сельскохозяйственных машин «Красный Пахарь». Здесь он успешно осваивает конструирование зерновых и свекловичных сеялок, изучает технологию их производства. Его влечет к исследовательской работе. В Украинском научно-исследовательском институте сельскохозяйственного машиноведения и машиностроения он занимается стандартизацией режущих аппаратов уборочных машин.

В результате глубокого изучения этого вопроса и сравнения многочисленных конструкций молодой исследователь отвергает статистический метод выбора элемен-

тов режущей пары и предлагает новый метод, основанный на знании технологии процесса резания.

С помощью созданных им оригинальных приборов А. Н. Карпенко изучает элементы режущей пары при статистическом и динамическом резании и на основе этих наблюдений рекомендует стандарты для режущего аппарата. Эта студенческая работа А. Н. Карпенко с его более поздним теоретическим обоснованием была напечатана в специальных журналах и обратила на себя внимание академика В. П. Горячкина.

По окончании Киевского политехнического института А. Н. Карпенко оставляет аспирантом при кафедре сельскохозяйственной механики. Вскоре кафедра реорганизуется в филиал Украинского научно-исследовательского института сельскохозяйственного машиноведения и машиностроения. Александр Николаевич остается работать здесь в качестве научного сотрудника.

Подготовку стандартов рабочих органов сеялок и выбор элементов для конструирования новых зерновых и комбинированных сеялок А. Н. Карпенко начал с изучения сущности технологических процессов. Для этого были спроектированы и изготовлены экспериментальные туковывевающие барабаны с различными параметрами, экспериментальная сеялка, приспособление для определения окружной скорости зубьев барабана. Полученные молодым исследователем результаты были использованы при создании новых сеялок и послужили основанием для стандартов.

Предложенные А. Н. Карпенко методика и приборы до сих пор применяются многочисленными исследователями, а его работа легла в основу кандидатской диссертации, опубликованной в сборнике трудов «Теория, конструкция и производство сельскохозяйственных машин» под редакцией академика В. П. Горячкина.

В 30-х годах, когда наше сельское хозяйство стало испытывать недостаток в механизаторских кадрах, А. Н. Карпенко приглашают на педагогическую работу на кафедру сельскохозяйственных машин Киевского сельскохозяйственного института и в Институт механизации сельского хозяйства. Вместе с тем ассистент А. Н. Карпенко не оставляет исследовательской работы, и берется за создание лаборатории посевных машин в Киевском филиале Всесоюзного научно-исследовательского института сель-

скохозяйственного машиностроения. Под его руководством проектируется и строится испытательный стенд и почвенный канал с экспериментальной электрифицированной тележкой. С помощью этого оборудования и улучшенной методики ученым были выполнены многочисленные научно-исследовательские работы, в результате которых получены ценные материалы по технологии процессов различных туковысевающих аппаратов и сошников, определению линейной и межаппаратной равномерности высева, силовому анализу и др. В лабораториях научно-исследовательских учреждений Москвы, Харькова и Зернограда установлено такое же оборудование.

Сочетание научной и педагогической деятельности ученого давало плодотворные результаты. А. Н. Карпенко выступает в печати, популяризируя методы и способы механизации в сельском хозяйстве. Вскоре ему поручается руководство кафедрой Киевского института механизации и электрификации сельского хозяйства. Он сумел организовать на кафедре спаянный коллектив, добиться высокого качества преподавания. Под руководством А. Н. Карпенко сотрудники кафедры выполняют научные работы по расчетам механизмов комбайна и тракторных сеялок, проводят испытания экспериментальных машин и различных механизмов. А. Н. Карпенко утверждается в ученом звании профессора.

В 1936 году профессор А. Н. Карпенко получает приглашение возглавить лабораторию посевных машин во Всесоюзном научно-исследовательском институте механизации и электрификации сельского хозяйства в Москве. Опираясь на свой богатый опыт, ученый конструирует новое оборудование для экспериментальной работы. Испытательный стенд, опущенный в бетонированный котлован, позволяет быстро накатывать на обрешиненные ролики колеса сеялки любой ширины захвата и сообщать им различные скорости движения. Многоступенчатый редуктор дает возможность перекачивать экспериментальную тележку с различной скоростью по рельсам, уложенным над каналом. Высевающие аппараты с разным числом оборотов приходят в движение от колес тележки или от установленного на ней мотора, при этом высевающие аппараты можно опускать или поднимать на разное расстояние от поверхности почвы канала. Все это позволяет всесторонне изучить влияние длины, формы и наклонов

семяпроводящих путей на равномерность размещения семян.

Коллектив лаборатории посевных машин под руководством А. Н. Карпенко провел много исследований по изучению высевающих аппаратов, сошников и семяпроводов, получив оригинальные данные для оценки рабочих органов сеялок и проектирования новых машин. Кроме того, была разработана методика лабораторных и полевых испытаний посевных машин, принятая в качестве общесоюзного стандарта.

В связи с развитием полевого травосеяния необходимо было приспособить зерновые сеялки для посева сыпучих семян трав. Изучив физико-механические особенности семян, А. Н. Карпенко исследовал зерновые высевающие аппараты и разработал «уравнитель посева» — приспособление, обеспечивающее высококачественный посев зерновыми сеялками семян всех мелкосеменных культур. Это приспособление принято к массовому производству, а А. Н. Карпенко выдано авторское свидетельство. Он получил также авторские свидетельства и за другие изобретения и технические усовершенствования.

В течение многих лет А. Н. Карпенко в качестве руководителя междуведомственных комиссий по испытаниям отечественных и импортных машин участвует в испытаниях зерновых и специальных сеялок. Данные, полученные при испытаниях, неизменно способствовали улучшению машин массового производства и созданию новых усовершенствованных сеялок.

В 1946 году А. Н. Карпенко защищает докторскую диссертацию — «Экспериментально-теоретическое обоснование процесса посева» и ему присуждается ученая степень доктора технических наук.

Ученый поставил перед собой задачу — обеспечить одновременный посев семян покровной культуры и трав. Для решения этой практически важной задачи А. Н. Карпенко предложил оригинальную схему комбинированной зерно-травяной сеялки. Сеялка, созданная коллективом работников ВИМЭ, ВИСХОМа и завода «Красная Звезда», была принята к массовому производству под маркой СЗТ-47. Конструкторская работа коллектива научных сотрудников и инженеров, в их числе А. Н. Карпенко, — была по достоинству оценена Советским правительством.

Результаты и данные своих многочисленных и следованных процессов механизации сельскохозяйственного произ-

водства профессор А. Н. Карпенко публикует в журналах, сборниках и газетах. В 1949 году вышел учебник по сельскохозяйственным машинам для техникумов механизации, написанный А. Н. Карпенко совместно с К. А. Полевицким. Учебник, хорошо принятый преподавателями и студентами, вышел вторым изданием в 1952 году. В нем простым, доходчивым языком изложены основы механизации сельскохозяйственных процессов, а также детально разобраны и освещены принципы устройства и работы современных сельскохозяйственных машин. Книгой охотно пользуются не только студенты техникумов, но и студенты вузов и работники сельскохозяйственного производства.

Ученый всячески популяризирует свое любимое дело, часто выступает с лекциями и докладами в широких аудиториях и по радио; редактирует учебные плакаты, консультирует постановки учебных и научно-популярных фильмов по механизации сельского хозяйства.

В 1950 году А. Н. Карпенко избран профессором кафедры сельскохозяйственных машин Тимирязевской академии, вновь организованной в 1930 году по образцу той кафедры, которую создал « много лет руководил ею основоположник отечественной земледельческой механики академик Василий Прохорович Горячкин. Через год А. Н. Карпенко избирается заведующим этой кафедры. С присущей ему энергией он добивается совершенствования методической и научной работы на кафедре, оснащения ее новейшими машинами, изготовления многочисленных учебных плакатов. Коренным образом перерабатывается программа курса по сельскохозяйственным машинам, издаются учебные пособия для лабораторно-практических занятий студентов, выходит в свет написанная под руководством А. Н. Карпенко книга «Механизация полеводства», пользующаяся большой популярностью у механизаторов сельского хозяйства.

А. Н. Карпенко является членом научно-технических советов нескольких министров. Неумолимо работает конструкторская мысль ученого-новатора. Он продолжает создавать новые машины для сельского хозяйства. А. Н. Карпенко—соавтор новой зерно-туко-травяной сеялки, рекомендованной в нынешнем году к массовому производству.

В 1956 году А. Н. Карпенко подготовил к печати книгу «Сельскохозяйственные машины» — учебник для техникумов механизации сельского хозяйства и учебное пособие

для сельскохозяйственных вузов. Вместе с коллективом кафедры ученый участвует в создании учебного кинокурса по сельхозмашинам. Профессор А. Н. Карпенко подготавливает к изданию новый капитальный учебник для сельскохозяйственных вузов, в котором найдут отражение последние достижения в области сельскохозяйственной техники и богатейший опыт передовых механизаторов.

Ученый коммунист, отдавая много сил благородному делу подготовки специалистов сельского хозяйства, владеющих знанием современной техники, находит время и для активной научно-популяризаторской и общественной работы. Профессор А. Н. Карпенко удачно сочетает в себе мастерство педагога, пытливость и смелость исследователя, высокий гражданский долг общественника.

Высоким признанием заслуг ученого-механизатора Александра Николаевича Карпенко было избрание его в 1956 году действительным членом Всесоюзной академии, сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина.

Доценты Н В АЛЕХИН и С. Н. САЧЛИ

БИБЛИОГРАФИЯ ПЕЧАТНЫХ РАБОТ АКАДЕМИКА А. Н КАРПЕНКО

1929

Прилади експериментального дослдання процесу рїзання в живих машинах.—Сшьсько-господарська машина (Харьков), 1929, № 1—2, стр. 15—21.

Совм. с Василенко А.

1930

Культиватори Харьмв, Радянський селянин, 1930. 43 стр. На укр. яз.

Методика испытання тукових сеялок. — Сельскохозяйственная машина, 1930, № 10—111, стр. 13—15.

О лабораторном, лабораторно-полевом и полевом испытании комбинированных сеялок. Харьков, 1930. 75 стр. с табл. Без тит. л. Напечат. на ротаторе.

На обл. загл.: Труды Украинского научно-исследовательского института сель.-хоз. машиноведения и машиностроения. «Украинсельмаш». Т. 7, вып. 3.

Авторство установлено по предисловию к вып. 1.

Технический осмотр свекловично- и универсально-комбинированных сеялок. Харьков, 1930. 79 стр. Без тит. л. Напечат. на ротаторе.

На обл. загл.: Труды Украинского научно-исследовательского института сель.-хоз. машиноведения и машиностроения. «Украинсельмаш». Т. 7, вып. 4.

Авторство установлено по предисловию к вып. 1.

Унификация комбинированных сеялок. Вып. 1. Отчет по испытанию экспериментального туковывсевающего аппарата комбинированных сеялок. Харьков, 1930. 27 стр. Без тит. л. Напечат. на ротаторе.

На обл. загл.: Труды Украинского научно-исследовательского института сель.-хоз. машиноведения и машиностроения. «Украинсельмаш». Т. 7, вып. II.

Авторство установлено по предисловию.

Унификация комбинированных сеялок. Вып. 2. Отчет о лабораторном и лабораторно-полевом исследованиях экспериментального мотылькового высевающего аппарата. Харьков, 1930. 50 стр. Без тит. л. Напечат. на ротаторе.

На обл. загл.: Труды Украинского научно-исследовательского

института соль.-хоз. машиноведения и машиностроения. «Украинсельмаш». Т. 7, вып. 2.

Авторство установлено по предисловию к вып. 1.

1931

Методика дослідження та експериментальна теорія метеликового насіннєво-вивального приладу. — Ольско-господарська машина, 1931, № 1—2, стр. 1—9.

Методика испытання тукових сеялок. (Из работ Киевского отделения Украинского научно-исследовательского института с.-х. машиностроения). — Науковi записки з цукрової промисловости (Кшв), том 11, 1931, вып. 1—2, стр. 99—102.

Методика исследования и экспериментальная теория мотылькового семясевающего аппарата комбинированных сеялок. — Сельскохозяйственная машина, 1931, № 3, стр. 15—21.

Методика, приборы и некоторые выводы экспериментального исследования режущего аппарата уборочных машин. — Сельскохозяйственная машина, 1931, № 9, стр. 3—9; № 11—12, стр. 3—7.

1932

Проблемы конструирования новых с.-х. машин во 2-й пятилетке. — Сельскохозяйственная машина, 1932, № 8—9, стр. 46—47.

1933

Налагодження пвалок до роботи. Киев, [1933]. 10 стр.; 2 л. рис. (Київський інститут мехашзацП и електрифзацп смського господарства).

Напечатано на ротаторе.

Силова аналіза мехашзмів с.-г машин. — Сільско-господарська машина (Харьков^, 1933, № 4, стр. 3—6.

9

1934

Некоторые данные экспериментального исследования режущего аппарата уборочных машин. — Сельскохозяйственная машина, 1934, № 6, стр. 2—7; № 9, стр. 34—38.

Продолжение, опубликованное в № 9, озаглавлено: Некоторые данные по исследованию режущего аппарата уборочных машин.

Определение и анализ сил, действующих во вращающихся механизмах с.-х. машин. — Сельскохозяйственная машина, 1934, № 3, стр. 24—28.

1935

Лабораторное испытание посевных машин. — Механизация соц. сельского хозяйства, 1935, № 8, стр. 21—25.

Установка маркера для посева с трактором. — Механизация соц. сельского хозяйства, 1935, № 9, стр. 45.

Временные правила эксплуатации и технического ухода за тракторными зерновыми сеялками заводов «Красная звезда» и Ростсельмаш, М., тип. «Гудок», 11936. 15 стр. со схемами. (Наркомзем СССР, Главзерно и ВИМ).

Совм. с Танашевым Ф. Г.

Лабораторное оборудование для исследования работы посевных машин. — Механизация соц. сельского хозяйства, 1036. № 4, стр. 34—37.

Определение и анализ сил, действующих во вращающихся механизмах с.-х. машин. — В кн.: Теория, конструкция и производство сельскохозяйственных машин. Т. 2. Теория. М.-Л., Сельхозгиз, 1936, стр. 305—314.

Экспериментальная теория мотылькового семьявысевающего аппарата. — В кн.: Теория, конструкция и производство сельскохозяйственных машин. Т. 3. Теория. М.-Л., Сельхозгиз, 1936, стр. 109—130.

Экспериментальное исследование режущего аппарата уборочных машин. — В кн.: Теория, конструкция и производство сельскохозяйственных машин. Т. 2. Теория. М.-Л., Сельхозгиз, 1936, стр. 196—234.

1937

Широкозахватная зерновая сеялка для трактора ЧТЗ. — Совхозная газета, 1937, 114 марта.

Совм. с Польшяным Н. В.

1938

Обеспечить высшую школу хорошим учебником. — Механизация и электрификация соц. сельского хозяйства, 1938, № 7, стр. 63—64.

Рец. на кн.: Крамаренко Л. П. Сельскохозяйственные машины. Теория, конструкция и расчет. Т. 1. Харьков, 1937, часть четвертая (стр. 310—362). — Механизация и электрификация соц. сельского хозяйства, 1938, № 4, стр. 72—73.

Узкорядный посев и пути его практического разрешения. — Механизация и электрификация соц. сельского хозяйства, 1938, № 3, стр. 35—43.

1939

Итоги испытаний зерновых и травяных сеялок. — Механизация и электрификация соц. сельского хозяйства, 1939, № 9, стр. 31—35.

Как сеять клевер рядовой сеялкой. — Соц. земледелие, 1939, 27 апреля.

Механизация посева и междурядной обработки проса. — За устойчивый урожай на Юго-Востоке, 1939, № 4, стр. 41—51.

То же, в измененной редакции и без раздела «Подготовка сеялок и посев». — Механизация и электрификация соц. сельского хозяйства, 1939, № 5, стр. 23—28.

Механизированная междурядная обработка проса. — За устойчивый урожай на Юго-Востоке, 1939, № 5, стр. 59—61.

Совм. с Зубакиным Д.

Посев мелкосемянных культур сеялкой Ростсельмаш. — Механизация и электрификация соц. сельского хозяйства, 1939, № 4, стр. 33—34.

1940

Инструкция по сборке и применению приспособления к тракторным сеялкам завода «Красная звезда» для высева мелких семян.

М., Наркомзем СССР, 1940. 8 стр. и 2 стр. дополнение. (Всесоюз. научно-исслед. ин-т механизации и электрификации сельского хозяйства).

Механизация посева и междурядной обработки проса — В кн.: Механизация культуры проса. М., Сельхозгиз, 1940, стр. 3—38.

Совм. с Зубакным Д. П.

Механизация посева мелкосемянных культур. [Новая конструкция сеялки завода «Ростсельмаш»].—«Молот», 1940, 5 апреля.

Механизация посева, обработки, уборки, обмолота семенников и очистки семян многолетних трав. М., Сельхозгиз, 1940. 63 стр. (ВАСХНИЛ).

Совм. с другими.

А. Н. Карпенко обработан материал по разделу посева и междурядной обработке.

Механизация рядового посева трав. Консультация. — Соц. земледелие, 1940, 4 апреля.

Механизация социалистического сельского хозяйства. [Альбом]. Под ред. И. А. Бенедиктова, А. В. Гриценко, П. Н. Поспелова. М., Наркомзем СССР, 1940. 295 стр.

Совм. с другими.

Основные вопросы механизации и посева.— Механизация и электрификация соц. сельского хозяйства, 1940, № 3, стр. 18—19.

Посев мелких семян сеялкой завода «Ростсельмаш».—Механизация и электрификация соц. сельского хозяйства, 1940, №4, стр. 11—12.

Сеялки. — В кн.: Сельскохозяйственная энциклопедия. Изд. 2, переработ. Т. 4. М.-Л., Сельхозгиз, 1940, стр. 150—159.

1941

Быстрее освоить зерно-травяные сеялки.—Животноводство, 1941, 24 апреля.

Механизация посева и междурядной обработки трав. — Совхозное производство¹, 1941, № 2, стр. 62—70.

Механизация посева, обработки, уборки, обмолота семенников, очистки семян многолетних трав и борьбы с вредителями. М., Сельхозгиз, 1941. 97 стр.

Совм. с другими.

А. Н. Карпенко и Ф. М. Соловей обработали материал по разделу посева и междурядной обработки.

Правила эксплуатации сеялок. М., Сельхозгиз, 1941 32 стр. с табл. и черт. (Наркомзем СССР).

Рациональная загрузка колесных тракторов сеялками.—Соц. земледелие, 1941, 7 сентября.

Учебник по сельскохозяйственным машинам. [О книге К. А. Полевницкого «С.-х. машины и орудия»].—Соц. земледелие, 1941, 8 июня.

Эксплуатация почвообрабатывающих и посевных машин. — Совхозное производство. 1941, № 1, стр. 55—61.
Совм. со Щупак А.

1942

Важнейшие вопросы уборки урожая. — Социалистическое сельское хозяйство, 1942, № 6—7, стр. 112—19.

Совм. со Слободчиковым Д.

Военный урожай убрать по-военному. — Колхозное производство, 1942, № 5—6, стр. 17—20.

Совм. со Слободчиковым Д.

Механизация процессов возделывания кок-сагыза. Омск. Омгиз, 1942. 20 стр. с илл. и черт. (Всес. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина).

Совм. с Некрасовым П. А.

Механизация процессов возделывания сахарной свеклы в Западной Сибири. Омск, Омгиз, 1942. 28 стр. с илл. и черт. (Всес. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина).

Совм. с Поляченко В. П. и Петровым А. Я.

Механизация сахарной свеклы в новых районах.—МТС, 1942, № 2—3, стр. 25—31.

Памятка машиниста молотилки. Омск, Омгиз, 1942. 24 стр. (Омский обл. зем. отдел. Омская опыта, станция ВИМЭ).

Уборочным машинам полную нагрузку. Консультация. — Совхозная газета, 1942, 28 июля.

Совм. со Слободчиковым Д. Д. и Казанским В. М.

1943

Уход за тракторными сеялками —Техсоветы МТС. 1943, № 69, стр. 1—3

1944

Конные сеялки и их использование. М., «Соц. земледелие», 1944. 11 стр. (В помощь председателю колхоза).

Посевные машины. Казань, Татгосиздат, 1944. И стр. без обл.

То же. На тат. яз. — Б. в. д. 8 стр. без обл. и тит. листа.

Правила эксплуатации сеялок. М., Сельхозгиз. 1944. 25 стр. (Наркомзем СССР) Без тит. л. Описано по обложке.

Тщательная подготовка сеялок — залог высокой производительности посевного агрегата. — МТС, 1944, № 4, стр. 20—23.

1945

Как обеспечить высококачественный посев [зерновых культур].— МТС, 1945, № 4—5, стр. 30—31.

Как приспособить зерновые сеялки для высева мелких и крупных семян. — МТС, 1945, № 3, стр. 48.

Справочник механика и бригадира МТС. М., Сельхозгиз, 1945 632 стр.

Совм. с другими.

Ухаживайте за сеялкой во время работы. М., 1945. 4 стр. без

тит. л. и обл. (За высокое качество и сжатые сроки сева!).

Хорошо проверьте сеялку перед работой. М., 1945. 7 стр. без обл. и тит. л. (За высокое качество и сжатые сроки сева!).

1946

Экспериментально-теоретическое обоснование процесса высева.

[Докторская диссертация]. М., 1946. 2, 216 л. с илл.; 4 л. табл. Напечатано на машинке. (Всес. акад. с.-х. наук им. Ленина. Всес. научно-исслед. ин-т механизации и электрификации сельского хозяйства).

Хранится в Гос. библиотеке СССР им. Ленина и Всес. научно-исслед. ин-те механизации и электрификации сельского хозяйства.

1947

Агротехника и механизация посева проса. — Машинно-тракторная станция, 1947, № 2, стр. 15—21.

Механизация возделывания проса. М., Сельхозгиз, 1947. 63 стр. с илл. (ВАСХНИЛ. ВИМЭ).

Совм. с Поляченко В. П. и Герасимовым Н. В.

Новые типы сеялок. — Машинно-тракторная станция, 1947, № 3, стр. 25—32.

Посевам пропашных — тщательный уход. Консультация. — Советская Кубань (Краснодар), 1947, 7 мая.

Посевные и посадочные машины. — В кн.: Справочник по сельскохозяйственным машинам и орудиям. М., Сельхозгиз, 1947, стр. 159—278.

Совм. с другими.

Редактор раздела: «Посевные и посадочные машины».— Там же.

Резко улучшить качество сеялок.—Соц. земледелие. 1947, 30 июля.

Справочник бригадира тракторной бригады Московской области.

[М.], «Московский рабочий», 1947. 399 стр.

Совм. с другими.

Типы сеялок и конструкция их рабочих органов. — В кн.: О новых машинах для социалистического сельского хозяйства. Сб. материалов междудеятельного совещания по выбору новых типов тракторов и сельскохозяйственных машин. Вып. 2. Почвообрабатывающие и посевные машины. М., 1947, стр. 44—47.

Уход за посевами — залог высокого урожая пропашных культур.— Машинно-тракторная станция, 1947, № 5, стр. 4—6.

1948

Памятка [М.], Сельхозгиз, 1948. 33 стр. с илл.

1949

Закладка гнездовых полезащитных лесных полос по методу академика Т. Д. Лысенко,—Алтайская правда (Барнаул), 1949, 8 марта.

Механизация возделывания трав. [Консультация]. — Совхозная газета, 1949, 22 марта.

Механизация посева семян трав.—Машинно-тракторная станция, 1949, № 2, стр. 9—17.

Процесс питания и работа катушечного аппарата при нижнем высеве.—Труды Всесоюз. научно-исслед. ин-та механизации сельского хозяйства, т. 12, 1949, стр. 47—78.

Сельскохозяйственные машины и орудия. М.-Л., Сельхозгиз, 1949. 543 стр. (Учебники и учебные пособия для с.-х. техникумов).

Совм. с Полевнским К. А.

То же. На латышском яз. — Рига, 1951. 512 стр.

То же. На молдавском яз. — Кишинев, 1950. 628 стр.

1950

Механизация посева травосмесей.—Соц. земледелие, 1950, 27 мая.

Совм. с Бузенковым Г.

Механизация процессов возделывания гнездовых полесозащитных полос по методу академика Т. Д. Лысенко. — Машинно-тракторная станция, 1950¹, № 1, стр. 4—12.

Механизация работ при создании полесозащитных лесных полос гнездовым способом. — Лес и степь, 1950, № 2, стр. 38—46.

Разметка полос для гнездового посева дуба. Консультация. — Соц. земледелие, 1950, 26 марта.

1951

Вейлка.— В кн.: Большая советская энциклопедия. 2 изд. Т. 7. [М., 1951], стр. 619.

Авторство установлено по сведениям издательства.

За комплексную механизацию в сельском хозяйстве.—Московская правда, 1951, 4 января.

Каток. — Сельскохозяйственная энциклопедия. Изд. 3, переработ. Т. 2. М., Сельхозгиз, 1951, стр. 329.

Машины и орудия для обработки почвы, посева, ухода за посевами и уборки урожая. — Материалы Совещания в МК ВКП(б) работников научно-исслед. учреждений, специалистов и передовиков сельского хозяйства Моск. обл. М., «Моск. рабочий», 1951 27 стр.

Механизация приготовления гранулированных удобрений и внесение их в почву.—Колхозное производство, 1951, № 1, стр. 42—44.

Организационно-технические правила производства тракторных работ в машинно-тракторных станциях. М., 1951. 175 стр. (Главн. упр. машинно-тракторных станций Мин-ва сельского хоз-ва СССР).

Совм. с другими.

Посев пропашных культур квадратно-гнездовым способом.—Достижения науки и передового опыта в сельском хозяйстве, 1951, № 2, стр. 27—33.

Совм. с Кречетовым М. В.

Эффективно использовать машинно-тракторный парк лесозащитных станций на осенних лесокультурных работах. — Лес и степь, 1951, № 9, стр. 39—43.

Совм. с Сачли С. Н.

1952

Жатвенные машины. — В кн.: Большая советская энциклопедия 2 изд. Т. 15. [М., 1952], стр. 600—601.

Авторство установлено по сведениям издательства.

Жатка — самосброска.—Там же, стр. 601

Авторство установлено по сведениям издательства.

Зерноуловитель. — В кн.: Большая советская энциклопедия. 2 изд. Т. 17. [М., 1952], стр. 73.

Авторство установлено по сведениям издательства.

Механизация летнего и осеннего ухода за семенниками трав.— Достижения науки и передового опыта в сельском хозяйстве, 1952, № 5, стр. 47—50.

Механизация сельского хозяйства в пятой пятилетке. — Совхозная газета, 1952, 20 декабря.

Опыт применения квадратно-гнездовых сеялок С111-6. — Пресс бюро «Правды», 1952. Гюллетень № 42 для республиканских, краевых и областных газет, 18 апреля, стр. II—3.

Сельскохозяйственные машины и орудия. 2, переработ, и доп. изд. М.-Л., Сельхозгиз, 1952. 646 стр. (Учебники и учебные пособия для сельскохозяйственных техникумов).

Совм. с Полевицким К. А.

То же. На литовском яз.—Вильнюс, 1954. 648 стр.

То же. На эстонском яз.—Таллин, 1954. 608 стр.

1953

Квадратно-гнездовой посев — надежное средство повышения урожайности пропашных культур. — Совхозная газета, 1953, 24 марта.

Квадратно-гнездовой способ посева и посадки. М., 1953. 32 стр. с илл. (Главн. упр. с.-х. проп. и научно-исслед. учреждений Мин-ва сельского хозяйства и заготовок СССР).

Совм. с Демусенко П. М. и Мельниковой Т. Д.

Профессором А. Н. Карпенко написан раздел: Посев пропашных культур квадратно-гнездовой сеялкой СШ-6.

То же. т— Симферополь, Крымиздат, 1953. 30 стр. с илл.

То же. На армянском яз. — Ереван, 1953. 44 стр.

То же. На азербайджанском яз. — Баку, 1954. 34 стр.

То же. На литовском яз. — Вильнюс, 1954. 26 стр.

То же. На марийском яз. — Йошкар-Ола, 1954. 28 стр.

То же. На молдавском яз. — Кишинев, 1953. 32 стр.

Маркёр и слепоуказатель.—В кн.: Сельскохозяйственная энциклопедия. Изд. 3, перераб. Т. 3. М., Сельхозгиз, 1953, стр. 153—154.

Навозоразбрасыватель. — Там же, стр. 354—355.

Опыт использования сеялок СШ-6 для квадратно-гнездового посева пропашных культур. М., Мин-во сельского хозяйства, и заготовок СССР, 1953. 32 стр. с илл. (Всесоюзн. с.-х. об-во. Лекция № 53).

Совм. с Кречетовым М. В.

Ред.: Карпенко А. Н., Демусенко П. М. и Мельникова Т. Д. Квадратно-гнездовой способ посева и посадки. М., 1953. 32 стр.

То же. — Симферополь, Крымиздат, 1953. 30 стр. с илл.

1954

В народной Болгарии. [Развитие сельского хозяйства]. — Сельское хозяйство, 1954, 1; 2 ноября.

Лобогрейка.—В кн.: Большая советская энциклопедия. 2 изд. Т. 25. [М., 1954], стр. 324.

Авторство установлено по сведениям издательства.

Някои перспективни въпроси за механизацията на процесите в полевдството. (Некоторые вопросы механизации процессов полеводства).— За кооперативно земледелие (София), 1954, 21 юли.

Основные вопросы механизации трудоемких процессов сельскохозяйственного производства.—Рефераты докладов (Моск. с.-х. акад. им. Тимирязева), вып. 20, 1954, стр. 22—36.

1955

Сорок лет научной деятельности К 70-летию со дня рождения проф. Н. А. Некрасова. [Почвовед]. — Сельское хозяйство, 1955, 22 октября.

Ответ, ред.: Система машин для комплексной механизации сельскохозяйственного производства. Вып. 2. Почвообработка, посев и обработка, почвы по методу Т. С. Мальцева. М., Мин-во сельского хозяйства СССР, 1955. 69 стр.

Совм. с Никифоровым П. Е.

Посев.— Там же, стр. 53—69.

Совм. с другими.

Сеялки. — В кн.: Сельскохозяйственная энциклопедия. Изд. 3, перераб. Т. 4. М., Сельхозгиз, 1955, стр. 468—476.

Механизация полеводства. М., Сельхозгиз, 1955. 520 стр. с илл.

Совм. с другими.

Ред.: Механизация полеводства. М., Сельхозгиз, 1955. 520 стр.

Академик В. П. Горячкин и его научное наследство. — Известия Тимирязевской с.-х. академии, 1955, вып. 3, стр. 113—118.

Составил Н. Н. ГУДКОВ