



Леонид Михайлович Максимов

доктор технических наук, профессор,
заслуженный механизатор сельского хозяйства УАССР,
заслуженный деятель науки Удмуртской Республики,
почетный работник высшего профессионального образования
Российской Федерации

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
Справочно-библиографический отдел

Леонид Михайлович Максимов

Библиографический указатель
научных и методических работ за 1962-2007 гг.

ИЖЕВСК 2008

УДК 91.9:631.3

М 17

Леонид Михайлович Максимов : библиогр. указ. науч. и метод. работ за 1962-2007 гг. / сост. Р. В. Санталова ; науч. ред. Л. М. Максимов. – Ижевск : НБ Ижевской ГСХА, 2008. – 42 с.

Сост. Р.В. Санталова, библиограф
справочно-библиографического отдела НБ ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА;
науч. ред. Л.М. Максимов

Предисловие

Библиографический указатель содержит труды доктора технических наук, профессора Леонида Михайловича Максимова, изданные с 1962 по 2007 годы.

Указатель включает книги, диссертации, авторефераты, методические материалы, статьи из научных сборников, журналов, газет, тезисы докладов и материалы конференций, патенты, авторские свидетельства на изобретения, литературу о Л.М. Максимове.

Нумерация библиографических записей сплошная. Материал расположен в хронологическом порядке, внутри года – по алфавиту заглавий трудов.

Указатель снабжен справочно-библиографическим аппаратом: алфавитный указатель заглавий изданий.

Библиографические записи составлены в соответствии с ГОСТ 7.1–2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления», ГОСТ 7.80–2000 «Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления». В описании применялись сокращения слов и словосочетаний в соответствии с ГОСТ 7.12–93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила», а также общепринятые аббревиатуры.

При составлении указателя были использованы научные труды Максимова Л.М., имеющиеся в фонде научной библиотеки, электронный каталог, библиографические пособия по сельскохозяйственным машинам и орудиям, сельскохозяйственному оборудованию.

Автобиография

Максимов Леонид Михайлович родился 31 июля 1932 г. в деревне Чуялуд Балезинского района. Его мать не получила никакого образования и безвыездно жила и работала в деревне. Отец – участник I империалистической и гражданской войн, организатор промартели «Коммунар» в Балезинском районе.

В 1941 г. пошел в первый класс. В 1951 г. закончил Балезинскую среднюю школу. В этом же году поступил на учебу на вновь открывшийся факультет механизации сельского хозяйства Свердловского сельскохозяйственного института. В 1953 году перевелся в Молотовский (Пермский) сельскохозяйственный институт.

Окончил институт в 1955 году и в числе 24 выпускников был направлен на работу в Удмуртскую Республику (УАССР).

Начал работу с должности главного инженера Больше-Юндинской машинно-тракторной станции (МТС). В 1956 году была организована Балезинская машинно-тракторная станция, где проработал инженером по сельскохозяйственным машинам.

В 1957 году по просьбе райкома КПСС, вновь назначают на должность главного инженера. Избирают секретарем комсомольской организации МТС, членом бюро райкома комсомола ВЛКСМ, членом пленума областного комитета ВЛКСМ, депутатом Балезинского поселкового совета.

Основные результаты работы в этот период: Балезинская МТС три года подряд занимала в Республике первые места по досрочному выполнению плана ремонта тракторов, сельскохозяйственных машин, по рационализаторской работе. Внедрено в производство 12 рационализаторских предложений.

Впервые в Удмуртии была предложена технология бессноповой уборки льна с расстилом ленты на льняном поле и способ модернизации льнокомбайнов, неиспользуемых на уборке из-за отсутствия качественного шпагата. На базе Балезинской МТС был организован Республиканский семинар. После этого только в Балезинском районе 29, а по Республике свыше тысячи комбайнов были задействованы на уборке льна. Рационализаторское предложение Максимова Л.М. было поощрено денежной премией, а в последствии званием «Заслуженный

механизатор УАССР».

По предложению обкома ВЛКСМ Максимов Л.М. выступил по телевидению с докладом об опыте работы комсомольской организации Балезинской МТС, поделился опытом организации комсомольских свадеб, вечернего досуга молодежи.

В 1960 г. Максимов Л.М. был переведен с должности главного инженера МТС на должность ассистента кафедры сельскохозяйственных машин ИжСХИ.

В 1970 году получил первое авторское свидетельство на изобретение, на основе которого выполнил диссертационную работу по теме «Изыскание конструкции и исследование работы барабанного сепаратора сельскохозяйственных материалов с самовращающейся поверхностью» и успешно защитил ее на диссертационном совете Всесоюзного НИИ сельхозмашиностроения (ВИСХОМ) в 1971 году.

Через два года Максимова Л.М. было присвоено ученое звание доцента. Учебный процесс шел своим чередом. В 70-е годы выполнял обязанности заместителя председателя месткома профсоюза сотрудников института, председателя научно-технического общества (НТО), секретаря партийной организации факультета, шесть раз избирался председателем участковой избирательной комиссии, читал лекции по просьбе общества «Знание» в колхозах и совхозах.

В 1978 г. Максимов Л.М. организовал студенческое конструкторско-исследовательское бюро (СКИБ). Двух-трехлетнюю школу технического творчества прошли более 300 студентов, более 200 дипломных проектов было выполнено на основе разработок СКИБ.

В 1981 году был избран на должность декана факультета механизации сельского хозяйства Ижевского СХИ. В 1984 г. был избран на должность заведующего кафедрой «Сельскохозяйственные машины». В конце 80-х годов основные усилия направил на изготовление и совершенствование лабораторного оборудования для кафедры.

В начале 90-х годов активизировал изобретательскую деятельность. Как известному специалисту России по корнеклубнеуборочным машинам и

изобретателю Л.М. Максимова, в виде исключения, разрешили защиту докторской диссертации в виде научного доклада. Диссертация по теме «Создание и обоснование параметров малогабаритных модульных корнеклубнеуборочных машин роторного типа» была успешно защищена на диссертационном совете ВИСХОМа (г. Москва) в 1996 году.

В 1997 году присвоено ученое звание профессора кафедры «Сельскохозяйственные машины».

Период с 1992 по 1996 гг. был самым плодотворным по изобретениям - получено 20 патентов.

Л.М. Максимов стал призером 7 республиканских, 2-х Всесоюзных, 2-х Всероссийских конкурсов-смотров новой техники.

Плодотворная работа Л.М. Максимова отмечена медалями:

- «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина»,
- «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»,
- «Ветеран труда»;

знаками отличия:

- Победитель социалистического соревнования, 1974 г.,
- Ударник 9-й пятилетки, 1975 г.,
- Победитель социалистического соревнования, 1976 г.,
- Победитель соцсоревнования, 1979 г.,
- Лауреат премии НТО Удмуртии, 1984 г.,
- Лауреат премии НТО Удмуртии, 1987 г.,
- Ударник Всесоюзного студенческого отряда, 1982 г.;
- 10 почетными грамотами и дипломами, в том числе, Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР (1986 г.).

Максимов Л.М. получил следующие звания и степени:

1989 Заслуженный механизатор сельского хозяйства УАССР,

1996 Доктор технических наук,

1997 Профессор,

2001 Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации,

2002 Заслуженный деятель науки Удмуртской Республики.



На приеме в правительстве УР (11 февраля 2002 г.)
День вручения знака «Заслуженный деятель науки УР»

Основные даты жизни и деятельности Л.М. Максимова

1932 родился в деревне Чуялуд Бalezинского района

1951 окончил Бalezинскую среднюю школу

1951 поступил учиться в Свердловский сельскохозяйственный институт

1953 перевелся в Молотовский (Пермский) сельскохозяйственный институт

1955 окончил Молотовский (Пермский) сельскохозяйственный институт

1955-1956 главный инженер Больше-Юндинской МТС Бalezинского района

1956-1957 инженер по сельскохозяйственным машинам Бalezинской МТС

1958-1960 главный инженер Бalezинской РТС

1959 депутат Бalezинского Поселкового Совета

1960-1963 ассистент кафедры «Сельскохозяйственные машины»

1963-1972 старший преподаватель кафедры «Сельскохозяйственные машины»

1972-1976 и.о. доцента кафедры «Сельскохозяйственные машины»

1970 получение первого авторского свидетельства на изобретение

1971 защита кандидатской диссертации

1976 присвоение ученого звания доцента

1981-1984 декан факультета механизации сельского хозяйства

1984 избрание на должность заведующего кафедрой «Сельскохозяйственные машины»

1996 защита докторской диссертации

1997 присвоение ученого звания профессора

30.08.2003 уход с должности заведующего кафедрой «Сельскохозяйственные машины» по собственному желанию

Общественная работа

1956-1958 Секретарь комсомольской организации МТС

1957-1960 член бюро РК ВЛКСМ, член Удмуртского областного пленума ВЛКСМ

1978 организация студенческого конструкторско-исследовательского бюро СКИБ

с **2001** г. член регионального Диссертационного Совета Д 006.048.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук в Зональном НИИ сельского хозяйства Северо-востока (г. Киров), член Диссертационного Совета Д 212.065.03 при Ижевском государственном техническом университете

Участие в конкурсах, смотрах-выставках

1962 Участие в конкурсе, объявленном областным Советом НТО, Министерством сельского хозяйства УАССР на лучшее приспособление для уборки сахарной свеклы (присуждена 3-я премия; опубл. в газете «Удмуртская правда» 1962, 12 сент.)

1973 Участие в конкурсе, объявленном Рязанским областным Советом НТО Машпрома и ГСКБ по машинам для возделывания и уборки картофеля (присуждена 3-я премия)

1979 Участие в конкурсе, объявленном Удмуртским областным советом НТО (присуждено звание «Лауреат премии НТО Удмуртии»)

1984 Участие в смотре-выставке технического творчества молодых, объявленном обкомом ВЛКСМ, НТО, ВОИР УАССР (работа творческой группы СКИБ отмечена дипломом, почетной грамотой и денежной премией 400 р.)

1986

– Участие в выставке-смотре на Подольской машинно-испытательной станции, организованной Госагропромом СССР. Экспонируемые машины:

1. Морковоуборочная машина на базе ЛКГ-1,4

2. Морковоуборочная машина на базе КСТ-1,4

(машины рекомендованы к внедрению)

– Участие в смотре-конкурсе на лучшую организацию научно-исследовательской работы студентов в ВУЗах УАССР (почетная грамота ОК ВЛКСМ, ОС, НТО, ОС, НИРС, премия 100 р.)

– Участие в конкурсе на лучшего изобретателя ИжСХИ (1-е место, премия 10 р.)

1987

– Участие в республиканской выставке-ярмарке НТТМ-87, организованной обкомом ВЛКСМ, НТО, ВОИР (1-е место, диплом лауреата, ценные подарки)

– Участие в конкурсе на лучшего изобретателя ИжСХИ (1-е место, премия 125 р.)

1988 Участие в конкурсе, объявленном Госагропромом СССР, ЦС, ВОИР, Минсельхозмаш СССР по совершенствованию и разработке новых

картофелеуборочных машин (Постановление Коллегий Госагропрома СССР, Минсельхозмаш СССР ЦС ВОИР № 40 от 30.05.88 г. 5-е место)

1994 Участие во Всероссийской выставке Агромаш-94, г. Ижевск, ноябрь.

Экспонируемые машины:

1. Морковоуборочный комбайн
2. Сепарирующий модуль на копатель КСТ-1,4
3. Картофелеуборочный комбайн производства ПО «Воткинский завод» (малогабаритный корнеклубнеуборочный комбайн включен в Государственную программу Машиностроения для АПК)

2005 Международный агропромышленный форум Агро-Ижевск 2005 (диплом)

Разработки, внедренные в производство

| № п/п | Объект внедрения | Подтверждающий документ | Экономическая эффективность, Масштаб внедрения |
|-------|--|---|---|
| 1 | Модернизация картофелесажалки СН-Б для посадки клонов и капусты и брюквы | Акт внедрения НИР 29.05.1978 г., лично автора 40% | Колхоз «Россия» Завьяловского района |
| 2 | Модернизация машин ККГ-1, 4 ЛКГ-1,4 и механизированная уборка моркови | Акт внедрения НИР 13.12.78 г., лично автора 50% | Совхоз «Правда», годовой экономический эффект 5250 р. |
| 3 | Механизированная уборка моркови | Акт внедрения НИР 16.12.80, лично автора 20% | Совхоз «Правда», годовой экономический эффект 10600 р., 56 га |
| 4 | Механизация технологического процесса засолки капусты | Акт внедрения НИР 25.10.84, лично автора 60% | Овощебаза № 1, г. Ижевск, экономический эффект 14227 р. |
| 5 | Модернизация механизированного пункта для разгрузки автотракторных средств | Акт внедрения НИР 19.02.86, лично автора 60% | Овощебаза № 2 треста столовых г. Ижевска, экономический эффект 4734 р. |
| 6 | Разработка, изготовление и пуск в эксплуатацию установки для мелования моркови | Акт внедрения НИР 23.02.87, лично автора 40% | Овощебаза 20-го треста столовых г. Ижевска, экономический эффект 393 р. |
| 7 | Разработка и изготовление переборочных столов | Акт внедрения НИР 5.02.88, лично автора 30% | Овощебаза 2-го треста столовых г. Ижевска, экономический эффект 1012 р. |

| | | | |
|----|--|--|---|
| 8 | Механизация выемки почвогрунта из грядок теплицы серии 810-52 | Акт внедрения НИР 30.05.89, лично автора 70% | Совхоз Декоративно-цветочных культур г. Ижевска, экономический эффект 3672 р. |
| 9 | Механизованная уборка моркови | Акт внедрения НИР 22.11.89, лично автора 20% | Совхоз «Воткинский», экономический эффект 14511 р., 12 га |
| 10 | Изготовление и внедрение роторного корнеклубнеуборочного комбайна | Акт внедрения НИР 12.11.91, лично автора 30% | Колхоз «Гигант» Кизнерского района, экономический эффект 2997 р., 10 га |
| 11 | Изготовление и внедрение картофелеуборочного и морковуборочного комбайнов (макетные образцы) | Акт внедрения НИР 23.11.94, лично автора 40% | ТОО «Юськи» Завьяловского района, Юга, экономический эффект 1510 р. |

**Список диссертаций, защищенных по
изобретениям Л.М. Максимова**

| Автор | Тема |
|----------------|--|
| Максимов П.Л. | Обоснование параметров и режимов работы роторно-пальчатого выкапывающего органа для уборки моркови (1993 г., кандидатская диссертация) |
| Максимов П.Л. | Универсальные технические средства для уборки корнеклубнеплодов (2003 г., докторская диссертация) |
| Чукавин В.П. | Обоснование рабочих органов для механизированного удаления ботвы моркови на корню (1988 г., кандидатская диссертация) |
| Первушин В.Ф. | Совершенствование рабочих органов для удаления ботвы моркови на корню (1996 г., кандидатская диссертация) |
| Мякишев А.А. | Обоснование основных параметров и режимов работы сепарирующего рабочего органа для отделения корнеплодов моркови от примесей (2001 г., кандидатская диссертация) |
| Неустроев А.А. | Обоснование технологического процесса и основных параметров рабочего органа для отделения ботвы моркови на корню (2002 г., кандидатская диссертация) |
| Игнатъев С.П. | Обоснование конструктивных и технологических параметров барабанной сортировки клубней картофеля при их радиальной загрузке (2003 г., кандидатская диссертация) |

Список учеников научной школы «Совершенствование технологий и средств механизации уборки корнеклубнеплодов и посева семян зерновых, овощных культур» под руководством Л.М. Максимова

| | | |
|---|--------------------------------|------------------|
| 1 | Золотарев Валерий Валерьянович | канд. техн. наук |
| 2 | Игнатьев Сергей Петрович | канд. техн. наук |
| 3 | Максимов Павел Леонидович | д-р техн. наук |
| 4 | Мякишев Андрей Александрович | канд. техн. наук |
| 5 | Неустроев Андрей Аркадьевич | канд. техн. наук |
| 6 | Первушин Владимир Федорович | канд. техн. наук |
| 7 | Чукавин Владимир Петрович | канд. техн. наук |
| 8 | Шабуров Николай Васильевич | канд. техн. наук |

Научные труды

1962

1. Опыт лучших – всем / Л. М. Максимов // Зонов, Б. Д. Опыт лучших – всем механизаторам : сб. о работе передовых механизаторов Удмуртской АССР / Б. Д. Зонов [и др.] ; под ред. Н. П. Жуковского. – Ижевск, 1962. – С. 37-53.

1967

2. Механизация / Г. И. Никонов [и др.] // Зональная система ведения сельского хозяйства Удмуртской АССР / под. ред. Б. С. Вихарева ; Ижевский с.-х. ин-т. – Ижевск, 1967. – С. 411-470.

1969

3. Об организации и методике проведения занятий по курсу механизации мелиоративных работ на факультете механизации сельского хозяйства / Л. М. Максимов // Материалы учебно-методической конференции / Ижевский с.-х. ин-т. – Ижевск, 1969. – С. 60-63.

1970

4. Исследование сепарирующих рабочих органов картофелеуборочных машин с помощью гидромеханического датчика / Л. М. Максимов // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 1970. – № 9. – С. 28-29.
5. Механизация / Г. И. Никонов [и др.] // Зональная система ведения сельского хозяйства Удмуртской АССР / под. ред. Б. С. Вихарева ; Ижевский гос. с.-х. ин-т. – Ижевск, 1970. – С. 411-470.
6. Некоторые результаты работы по изысканию рациональной конструкции

картофелеуборочной машины / Л. М. Максимов // Совершенствование технологического процесса работы сельскохозяйственных машин : [сб. работ коллектива преподавателей Ижевского с.-х. ин-та] / Обл. совет науч.-техн. общества сельского хоз-ва ; Ижевский с.-х. ин-т. – Ижевск, 1970. – С. 38-43.

1971

7. Движение частицы по поверхности роторно-винтового сепаратора / Г. Д. Петров, Л. М. Максимов // Механизация и электрификация социалистического сельского хозяйства. – 1971. – № 10. – С. 31-32.
8. Изыскание конструкции и исследование работы барабанного сепаратора сельскохозяйственных материалов с самоочищающейся поверхностью : дис. ... канд. техн. наук / Л. М. Максимов. – М., 1971. – 144 с.
9. Изыскание конструкции и исследование работы барабанного сепаратора сельскохозяйственных материалов с самоочищающейся поверхностью : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Л. М. Максимов. – М., 1971. – 24 с.

1973

10. Об участии студентов заочного отделения факультета механизации сельского хозяйства в научно-исследовательской работе на кафедре сельскохозяйственных машин / Л. М. Максимов // Материалы второй учебно-методической конференции. – Ижевск, 1973. – С. 69-73.

1974

11. К вопросу о теоретическом определении оптимальных размеров отверстий сепарирующей поверхности, образованной из гибких элементов / Л. М. Максимов // Исследование рабочих процессов сельскохозяйственных машин и агрегатов : тр. / Ижевский с.-х. ин-т. – Ижевск, 1974. – Вып. 26. – С. 76-82.

12.Некоторые результаты работы по изысканию нового сепарирующего органа для картофелеуборочных машин / Л. М. Максимов // Вопросы механизации сельского хозяйства : тр. / Ижевский с.-х. ин-т. – Ижевск, 1974. – Вып. 24. – С. 44-51.

1975

13.Путь к рентабельности совхоза ветерана. Из опыта работы совхоза имени Ленина Киясовского района Удмуртской АССР / Л. М. Максимов, А. Я. Белова ; [ред. Р. Л. Корепанова]. - Ижевск : Удмуртия, 1975. - 55 с.

14.Рекомендации по совершенствованию и регулировке машин для посадки и уборки картофеля / Л. М. Максимов // Механизация производства кормов : сб. ст. / Ижевский с.-х. ин-т. – Ижевск, 1975. – С. 21-34.

1976

15.Экспериментальное исследование процесса отделения комков почвы от клубней картофеля внутренней поверхностью роторно-винтового сепаратора / Л. М. Максимов // Исследование рабочих процессов машин и агрегатов : тр. / Ижевский с.-х. ин-т. – Ижевск, 1976. – Вып. 29. – С. 49-54.

1978

16.Комбайн ККУ-2А на уборке моркови / Л. М. Максимов // Картофель и овощи. – 1978. – № 8.

1979

17.О подготовке студентов к профессиональной деятельности на должности инженера по сельскохозяйственным машинам / Л. М. Максимов // Пути совершенствования профессиональной подготовки будущих специалистов в вузе

: (тез. докл. II респ. науч.-практ. конф.). – Ижевск, 1979. – С. 200-202.

1980

18. На плечи машин / Л. М. Максимов // Удмуртская правда. – 1980. – 18 дек.

19. Об опыте работы студенческой творческой группы кафедры сельскохозяйственных машин / Л. М. Максимов // Развитие творческих способностей студентов в вузе : пятая учеб.-метод. конф. : тез. докл. / Ижевский с.-х. ин-т ; Л. М. Максимов. – Ижевск, 1980. – С. 74-76.

1982

20. Как «внедриться» в производство? / Л. М. Максимов // Удмуртская правда. – 1982. – 24 дек.

21. Механизированная посадка картофеля / Л. М. Максимов // Ленинский путь. – 1982. – 12 мая.

1983

22. Состояние поля на период уборки моркови и основные параметры корнеплода и ботвы / Л. М. Максимов, В. П. Чукавин // Совершенствование конструкции и повышение надежности сельскохозяйственных машин : межвуз. сб. науч. тр. / Пермский гос. с.-х. ин-т им. акад. Д. Н. Прянишникова. – Ижевск, 1983. – С. 27-32.

1984

23. Модернизация ротационной косилки / Л. М. Максимов, В. П. Чукавин // Картофель и овощи. – 1984. – № 7. – С. 14.

24. Приставка для удаления ботвы моркови / Л. М. Максимов // Техника в сельском

хозяйстве. – 1984. – № 10. – С. 8-9.

25.Ротационный ботвоудалитель / Л. М. Максимов, В. П. Чукавин // Техника в сельском хозяйстве. – 1984. – № 9. – С. 58-59.

1985

26.Переоборудование самоходного шасси и Т-16 для испытания, исследования и демонстрации рабочих органов / Л. М. Максимов // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 1985. – № 6. – С. 39-40.

1987

27.Удаление ботвы / Л. М. Максимов // Техника в сельском хозяйстве. – 1987. – № 10.

28.Устройство для выкапывания корнеплодов / Л. М. Максимов // Техника в сельском хозяйстве. – 1987. – № 10.

1988

29.Строить на договорных началах / Л. М. Максимов // Удмуртская правда. – 1988. – 1 марта.

1989

30.К научно-техническим кооперативам / Л. М. Максимов // Удмуртская правда. – 1989. – 24 янв.

31.Первые шаги по пути интенсификации учебного процесса на кафедре «Сельскохозяйственные машины» / Л. М. Максимов // Пути перестройки учебного процесса в вузе на основе его интенсификации в свете решений XXVII съезда КПСС : тез. докл. пятой учеб.-метод. конф. / Ижевский с.-х. ин-т. –

Ижевск, 1989. – С.66-67.

1993

32. Патент на изобретение / Л. М. Максимов // Удмуртская правда. – 1993. – 19 марта.

1994

33. МТСы – крестьянам / Л. М. Максимов // Удмуртская правда. – 1994. – 29 июня.

1995

34. Научные основы повышения эффективности барабанных сепараторов : [моногр.] / Л. М. Максимов ; ИжГСХА. – Ижевск, 1995. – 78 с.

35. Новые рабочие органы, разработанные в ИжГСХА – основа для оценки малогабаритных, конкурентоспособных корнеклубнеуборочных машин / Л. М. Максимов // Материалы юбилейной научной конференции профессорско-преподавательского состава, посвященной 50-летию института, 9-11 нояб. 1993 г. / ИжГСХА. – Ижевск, 1995. – Ч. II. – С. 31-32.

36. Сепарирующий модуль картофелеуборочного комбайна / Л. М. Максимов // Тезисы докладов научно-производственной конференции профессорско-преподавательского коллектива: посвящается 75-летию государственности Удмуртии / ИжГСХА. – Ижевск, 1995. – С. 39.

1996

37. Создание и обоснование параметров малогабаритных модульных корнеклубнеуборочных машин роторного типа : дис. ... д-ра техн. наук / Л. М. Максимов. – М. : ВИСХОМ, 1996. – 89 с.

1997

38. Модульный сепаратор поможет переоборудовать машины / Л. М. Максимов [и др.] // Картофель и овощи. – 1997. – № 6. – С. 6.
39. Пути совершенствования режущего аппарата / Л. М. Максимов, А. А. Неустроев // Актуальные проблемы аграрного сектора : тр. науч.-практ. конф. / ИжГСХА. – Ижевск, 1997. – Ч. 4. – С. 30-32.
40. Ученые и специалисты, объединяйтесь! Если вся экономическая система страны перестраивается, нет смысла противиться этому процессу / Л. М. Максимов // Известия Удмуртской Республики. – 1997. – 27 сент.

1998

41. Новые рабочие органы к корнеклубнеуборочным машинам, созданные в ИжГСХА / Л. М. Максимов // Труды научно-практической конференции Ижевской государственной сельскохозяйственной академии / ИжГСХА. – Ижевск, 1998. – Ч. 3. – С. 30-32.
42. Новые рабочие органы роторного типа - основа для создания малогабаритных корнеклубнеуборочных машин / Л. М. Максимов // Международная научно-практическая конференция, посвященная памяти академика В. П. Горячкина : докл. и тез. – М., 1998. – Т. 1. – С. 121-122.
43. Сепарация вороха в морковноуборочном комбайне / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов, А. А. Мякишев // Труды научно-практической конференции Ижевской государственной сельскохозяйственной академии / ИжГСХА. – Ижевск, 1998. – Ч. 3. – С. 32-33.

1999

44. Новые машины для уборки моркови на малых участках / Л. М. Максимов [и др.] // Картофель и овощи. – 1999. – № 4. – С. 24.

- 45.Сменный сошник к рядовым сеялкам для внутрпочвенного разбросного посева / Л. М. Максимов, В. Ф. Болтачев, П. Л. Максимов // Материалы XIX научно-практической конференции Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – Ижевск, 1999. – С. 102.
- 46.Теплица из пластиковых бутылок / Л. М. Максимов // Картофель и овощи. – 1999. – № 4. – С. 21.
- 47.Универсал для фермерских хозяйств / Л. М. Максимов [и др.] // Сельский механизатор. – 1999. – № 7. – С.14-16.

2000

- 48.Комплексная механизация технологических процессов в лесном хозяйстве : учеб. пособие / Б. Д. Зонов, Л. М. Максимов, А. А. Неустроев. – Ижевск : РИО, 2000. – 227 с.
- 49.Обоснование основных параметров сепарирующего рабочего органа морковуборочной машины / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов, А. А. Мякишев // Материалы XX научно-практической конференции Ижевской государственной сельскохозяйственной академии / ИжГСХА. – Ижевск, 2000. – С. 271.
- 50.Сепарирующее устройство морковуборочного комбайна / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов, А. А. Мякишев // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2000. – № 12. – С. 12-13.

2001

- 51.О необходимости организации временных творческих групп / Л. М. Максимов // Актуальные проблемы развития АПК Удмуртской Республики в современных условиях : тр. науч.-практ. конф. / ИжГСХА. – Ижевск, 2001. – С. 187.
- 52.Организация методического обеспечения дисциплины «Система машин в лесном хозяйстве и лесной промышленности» / Л. М. Максимов [и др.] // Аграрная наука на рубеже тысячелетий : тр. науч.-практ. конф. / ИжГСХА. – Ижевск, 2001. – С.

296-297.

53. Отделение ботвы на корню / Л. М. Максимов, В. Ф. Первушин // Сельский механизатор. – 2001. – № 10. – С. 23.
54. Элементы теории проектирования барабанной сортировки / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов, С. П. Игнатьев // Аграрная наука на рубеже тысячелетий : тр. науч.-практ. конф. / ИжГСХА. – Ижевск, 2001. – С. 257-258.

2002

55. Новые рабочие органы и машины для производства корнеклубнеплодов : [моногр.] / П. Л. Максимов, Л. М. Максимов. – Ижевск : Ижевская ГСХА, 2002. – 80 с.

2004

56. Какой он, комбайн будущего? / Л. М. Максимов // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2004. – № 2. – С. 11-13.
57. Картофелеуборочная машина нового поколения / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2004. – № 2. – С. 10-11.
58. Роторное устройство для сортирования клубней картофеля / Е. В. Ширококов, Л. М. Максимов // Устойчивому развитию АПК – научное обеспечение : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 24-27 февр. 2004 г. / ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА. – Ижевск, 2004. – Т. II. – С. 370-375.

2005

59. Комбайн, рожденный на удмуртской земле / Л. М. Максимов [и др.] // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2005. – № 2 (5). – С. 4-8.

60. Малогабаритный аппарат для посева овощных культур на приусадебных участках / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов // Актуальные проблемы механизации сельского хозяйства : межрегион. сб. науч. ст. конф. «Высшему агроинженерному образованию в Удмуртии – 50 лет» / ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА. – Ижевск, 2005. – С. 201-207.
61. Модуль сепарирующий для преобразования 2-рядных копателей в корнеклубнеуборочный комбайн / Л. М. Максимов [и др.] // Современные проблемы аграрной науки и пути их решения : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 15-18 февр. 2005 г. / ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА. – Ижевск, 2005. – Т. II. – С. 443-449.
62. Новые технические средства для уборки моркови / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов, А. А. Неустроев // Картофель и овощи. – 2005. – № 6. – С. 12-14.
63. Простейшие технические средства для уборки моркови / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов, А. А. Неустроев // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2005. – № 2 (5). – С. 8-10.
64. Республике нужна система внедрения изобретений в производство / Л. М. Максимов // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2005. – № 1 (4). – С. 12.
65. Теплица из пластиковых бутылок / Л. М. Максимов // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2005. – № 2 (5). – С. 11.
66. Универсальный малогабаритный корнеклубнеуборочный комбайн / Л. М. Максимов [и др.] // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2005. – № 7. – С. 9-10.

2006

67. Бич срезает ботву моркови / Л. М. Максимов [и др.] // Сельский механизатор. – 2006. – № 8. – С. 17.
68. Движение материала по внутренней поверхности роторно-винтовой сортировки / Л. М. Максимов, Е. В. Ширококов // Научное обеспечение реализации

- национальных проектов в сельском хозяйстве : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 28 февр.-3 марта 2006 г. / ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА. – Ижевск, 2006. – Т. III. – С. 216-221.
69. Комбайн для уборки моркови / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов, Л. Л. Максимов // Картофель и овощи. – 2006. – № 5. – С. 22-23.
70. Мини-комбайн для уборки картофеля на малоконтурных участках / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов, Л. Л. Максимов // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2006. – № 5. – С. 26-28.
71. Новые технические средства для уборки моркови / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов, А. А. Неустроев // Овощеводство и тепличное хозяйство. – 2006. – № 7. – С. 46-48.
72. Путь к простой конструкции измеряется десятилетиями непрерывной работы / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2006. – № 4 (10). – С. 2-7.
73. Развитие самостоятельного технического творчества у студентов, работающих в коллективе СКИБ / Л. М. Максимов // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2006. – № 1 (7). – С. 69-71.
74. Сошник для широкополосного посева зерновых культур с активным распределением / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов, А. А. Лужбин // Научное обеспечение реализации национальных проектов в сельском хозяйстве : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 28 февр.-3 марта 2006 г. / ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА. – Ижевск, 2006. – Т. III. – С. 214-215.
75. Тенденции развития барабанных сепараторов к картофелеуборочным машинам / Л. М. Максимов, Л. Л. Максимов // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2006. – № 10. – С. 6-8.
76. Универсальный малогабаритный корнеклубнеуборочный комбайн / Л. М. Максимов [и др.] // Овощеводство и тепличное хозяйство. – 2006. – № 6. – С. 40-41.
77. Широкополосный посевной аппарат / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов, И. А. Дерюшев // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии.

- 2006. – № 1 (7). – С.2-3.

78. Широкополосный посевной аппарат с активным рассеивателем семян / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов, И. А. Дерюшев // Картофель и овощи. – 2006. – № 2. – С. 26-27.
79. Экспериментальные исследования сошника с активным рассеивателем семян / Л. М. Максимов, И. А. Дерюшев // Научное обеспечение реализации национальных проектов в сельском хозяйстве : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 28 февр.-3 марта 2006 г. / ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА. – Ижевск, 2006. – Т. III. – С. 209-213.

2007

80. Картофелеуборочный комбайн / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов // Картофель и овощи. – 2007. – № 5. – С. 6.
81. Новый мини-комбайн для уборки картофеля / Л. М. Максимов // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2007. – № 3. – С. 6-7.
82. Огородный картофелеуборочный комбайн-малютка создан в Ижевской ГСХА / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2007. – № 4 (14). – С. 57-61.
83. Самый простой в мире картофелеуборочный комбайн / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов // Агропром Удмуртии. – 2007. – № 12. – С. 23-25.
84. Сменный широкополосный сошник с дисковым разбрасывателем / Л. М. Максимов [и др.] // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2007. – № 1. – С. 11-14.
85. Убирает мини-комбайн / Л. М. Максимов [и др.] // Сельский механизатор. – 2007. – № 4. – С. 12-13.
86. Этапы создания малогабаритного картофелеуборочного комбайна с отделителем клубней в восходящем потоке вороха / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов // Механизация и электрификация. – 2007. – № 10. – С. 9-11.

Методические материалы

1990

87. Методические материалы и рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов факультета механизации сельского хозяйства / сост. Л. М. Максимов ; Ижевский с.-х. ин-т. – Ижевск, 1990. – 12 с.

1998

88. Программа и методические указания по производственной практике для студентов III курса факультета механизации сельского хозяйства / сост. Л. М. Максимов [и др.] ; ИжГСХА, 1998. – 16 с.

2002

89. Методические указания и рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Сельскохозяйственные и мелиоративные машины» : для студентов 4-го курса фак. механизации сельского хоз-ва по специальности 311300 «Механизация сельского хозяйства» / сост.: Л. М. Максимов, П. Л. Максимов. – Ижевск : Ижевская ГСХА, 2002. – 16 с.
90. Методические указания к выполнению расчетных заданий по дисциплине «Сельскохозяйственные машины» / сост.: Л. М. Максимов, А. А. Мякишев. – Ижевск : Ижевская ГСХА, 2002. – 29 с.

2003

91. Программа производственной практики для студентов IV курса агрономического факультета / сост. В. П. Ковриго [и др.]. – Ижевск, 2003. – 17 с.

92.Программа производственной практики : метод. указания для студентов III курса специальности 311300 - "Механизация сельского хоз-ва" / Ижевская ГСХА ; сост.: Л. М. Максимов, С. Е. Селифанов, В. А. Надеев. – Ижевск, 2004. – 14 с.

Патенты

93.Пат. 2017377 Российская Федерация, МКИ А 01 D 45/26. Аппарат для уборки кочанной капусты / Л. М. Максимов ; Ижевский СХИ. – № 4824076/15 ; заявл. 10.05.90 ; опубл. 15.08.84, Бюл. изобретений № 15.

94.Пат. 2243649 Российская Федерация, МКИ А 01 G 9/14, Е 04 Н 5/08. Блок для строительства теплиц и парников / Л. М. Максимов. – № 2002127527/12 ; заявл. 14.10.02 ; опубл. 10.01.05, Бюл. изобретений № 1.

95.Пат. 2181235 Российская Федерация, МКИ А 01 D 17/00. Картофелекопатель-валкователь двухярусный / Л. М. Максимов [и др.]. – № 2000106075/13 ; заявл. 13.03.2000 ; опубл. 20.04.02, Бюл. изобретений № 11.

96.Пат. 2037992 Российская Федерация, МКИ А 01 D 17/20. Корнеклубнеуборочный комбайн / Л. М. Максимов [и др.] ; Ижевский СХИ. – № 4885283/15 ; заявл. 26.11.90 ; опубл. 27.06.95, Бюл. изобретений № 18.

97.Пат. 2128418 Российская Федерация, МКИ А 01 D 17/22. Корнеклубнеуборочный комбайн / Л. М. Максимов [и др.]. – № 97119242/13 ; заявл. 13.11.97 ; опубл. 10.04.99, Бюл. изобретений № 10.

98.Пат. 2295221 Российская Федерация, МКИ А 01 D 17/22. Малогабаритный многофункциональный картофелеуборочный комбайн с отделителем и накопителем мелких клубней / Л. М. Максимов [и др.]. – № 200437213/12 ; заявл. 20.12.04 ; опубл. 20.03.07, Бюл. изобретений № 8.

99.Пат. 2195103 Российская Федерация, МКИ А 01 D 17/00. Модуль сепарирующий для преобразования картофелекопателя в корнеклубнеуборочный комбайн / Л. М.

- Максимов [и др.]. - № 2000131259 ; заявл. 13.12.2000 ; опубл. 25.11.01, Бюл. изобретений № 35.
100. Пат. 2095960 Российская Федерация, МКИ А 01 D 19/02. Морковоуборочный комбайн / Л. М. Максимов. – № 95057400/13 ; заявл. 28.12.93 ; опубл. 20.11.97, Бюл. изобретений № 32.
101. Пат. 1792245 СССР, МКИ А 01 D 19/02. Подборщик-сепаратор-погрузчик / Л. М. Максимов [и др.]. - № 4627831/15 ; заявл. 05.12.88 ; опубл. 30.01.98, Бюл. изобретений № 4.
102. Пат. 2195101 Российская Федерация, МКИ А 01 С 7/20. Рабочий орган посевной машины с рассеивателем маятникового типа / Л. М. Максимов [и др.]. – 20001102811/13 ; заявл. 30.01.01 ; опубл. 27.12.02, Бюл. изобретений № 36.
103. Пат. 2113038 Российская Федерация, МКИ А 01 D 17/00. Роторно-винтовой копатель корнеклубнеплодов / Л. М. Максимов. – № 95100417/13 ; заявл. 11.01.95 ; опубл. 20.06.98, Бюл. изобретений № 17.
104. Пат. 2267902 Российская Федерация, МКИ А 01 D 33/08. Роторное устройство для разделения корнеклубнеплодов и различных сыпучих материалов на фракции / Л. М. Максимов [и др.]. – № 2004101005/12 ; заявл. 12.01.04 ; опубл. 20.01.06, Бюл. изобретений № 2.
105. Пат. 1743432 Российская Федерация, МКИ А 01 D 17/00. Роторный выкапывающий орган / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов. – № 4615075/15 ; заявл. 05.12.88 ; опубл. 30.06.92, Бюл. изобретений № 24.
106. Пат. 1817668 СССР, МКИ А 01 D 19/02. Роторный комбайн корнеклубнеуборочный / Л. М. Максимов ; Ижевский СХИ. – № 4768776/15 ; заявл. 11.12.89 ; опубл. 23.05.93, Бюл. изобретений № 19.
107. Пат. 2068632 Российская Федерация, МКИ А 01 D 17/00. Сепарирующее устройство корнеклубнеуборочной машины / Л. М. Максимов, В. И. Виссарионов. – № 93001982/15 ; заявл. 12.01.93 ; опубл. 10.11.95, Бюл. изобретений № 31.
108. Пат. 2070372 Российская Федерация, МКИ А 01 D 17/00. Сепарирующее устройство корнеклубнеуборочной машины / Л. М. Максимов. – № 4759282/13 ;

- заявл. 02.03.91 ; опубл. 15.09.96, Бюл. изобретений № 11.
109. Пат. 2087089 Российская Федерация, МКИ А 01 D 17/00. Сепарирующее устройство корнеклубнеуборочной машины / Л. М. Максимов [и др.]. – № 5060394/13 ; заявл. 28.08.93 ; опубл. 20.08.97, Бюл. изобретений № 23.
110. Пат. 2073406 Российская Федерация, МКИ А 01 D 33/08. Устройство для очистки и сортировки корнеклубнеплодов и фруктов / Л. М. Максимов. – № 93014005/15 ; заявл. 17.03.93 ; опубл. 20.02.97, Бюл. изобретений № 5.
111. Пат. 2194380 Российская Федерация, МКИ А 01 D 33/08. Устройство для очистки и сортировки корнеплодов и фруктов / Л. М. Максимов [и др.]. – № 20001102203/13 ; заявл. 24.01.01 ; опубл. 20.12.02, Бюл. изобретений № 35.

Авторские свидетельства на изобретения

112. А. с. 1218980 СССР, МКИ А 01 D 45/26. Аппарат для захвата и среза кочанов капусты / Л. М. Максимов ; Ижевский СХИ (СССР). – № 3757915/30-15 ; заявл. 02.07.84 ; опубл. 23.03.86, Бюл. изобретений № 11.
113. А. с. 1400537 СССР, МКИ А 01 D 45/20. Аппарат для уборки кочанной капусты / Л. М. Максимов ; Устиновский СХИ (СССР). – № 4163632/30-15 ; заявл. 19.12.86 ; опубл. 07.06.88, Бюл. изобретений № 21.
114. А. с. 284482 СССР, МКП В 07 В 1/22. Барабанный сепаратор / Л. М. Максимов, Г. Д. Петров (СССР) ; Всесоюз. науч.-исслед. ин-т с.-х. машиностроения. – № 1222143/30-15 ; заявл. 26.11.68 ; опубл., Бюл. № 32.
115. А. с. 1237110 СССР, МКИ А 01 D 19/02. Выкапывающий рабочий орган корнеклубнеуборочной машины / Л. М. Максимов ; Ижевский СХИ (СССР). – № 3886556/30-15 ; заявл. 11.02.85 ; опубл. 15.06.86, Бюл. изобретений № 22.
116. А. с. 1457836 СССР, МКИ А 01 D 19/02. Выкапывающий рабочий орган корнеклубнеуборочной машины / Л. М. Максимов ; Ижевский СХИ (СССР). – № 4141110/30-15 ; заявл. 31.10.86 ; опубл. 23.06.89, Бюл. изобретений № 23.
117. А. с. 422377 СССР, МКИ А 01 D 19/02. Выкапывающий рабочий орган к корнеклубнеуборочным машинам / Л. М. Максимов [и др.] ; Ижевский СХИ. – №

- 1753006/30-15 ; заявл. 28.02.72 ; опубл. 05.04.74, Бюл. изобретений № 13.
118. А. с. 511898 СССР, МКИ А 01 D 19/02. Выкапывающий рабочий орган к корнеклубнеуборочным машинам / Л. М. Максимов ; Ижевский СХИ (СССР). – № 2067398/15 ; заявл. 14.10.74 ; опубл. 30.04.76, Бюл. изобретений № 16.
119. А. с. 967346 СССР, МКИ А 01 D 19/02. Выкапывающий рабочий орган к корнеклубнеуборочным машинам / Л. М. Максимов [и др.] ; Ижевский СХИ (СССР). – № 3275133/30-15 ; заявл. 04.03.81 ; опубл. 23.10.82, Бюл. изобретений № 39.
120. А. с. 1143332 СССР, МКИ А 01 D 25/04. Выкапывающий рабочий орган к корнеклубнеуборочным машинам / Л. М. Максимов ; Ижевский СХИ (СССР). – № 3666106/30-15 ; заявл. 18.10.83 ; опубл. 07.03.85, Бюл. изобретений № 9.
121. А. с. 1184456 СССР, МКИ А 01 D 19/02. Выкапывающий рабочий орган к корнеклубнеуборочным машинам / Л. М. Максимов [и др.] ; Ижевский СХИ (СССР). – № 3696729/30-15 ; заявл. 30.01.84 ; опубл. 15.10.85, Бюл. изобретений № 38.
122. А. с. 1209069 СССР, МКИ А 01 D 19/02. Выкапывающий рабочий орган к корнеклубнеуборочным машинам / Л. М. Максимов [и др.] ; Ижевский СХИ (СССР). – № 3715740/30-15 ; заявл. 22.03.84 ; опубл. 07.02.84, Бюл. изобретений № 5.
123. А. с. 1165281 СССР, МКИ А 01 D 25/26. Капустоуборочная машина / Л. М. Максимов [и др.] ; Ижевский СХИ (СССР). – № 3699449/30-15 ; заявл. 09.02.84 ; опубл. 07.07.85, Бюл. изобретений № 25.
124. А. с. 1634159 СССР, МКИ А 01 D 17/00. Картофелеуборочный комбайн / Л. М. Максимов, П. Л. Максимов ; Ижевский СХИ (СССР). – № 4328594/15 ; заявл. 18.11.87 ; опубл. 15.03.91, Бюл. изобретений № 107.
125. А. с. 116565 СССР, МКИ А 01 D 19/08. Ленточно-пальцевый копатель / Л. М. Максимов [и др.] ; Ижевский СХИ (СССР). – № 3728883/3015 ; заявл. 13.04.84 ; опубл. 07.07.95, Бюл. изобретений № 25.
126. А. с. 1752238 СССР, МКИ А 01 D 17/00. Роторный выкапывающий орган / Л. М. Максимов [и др.] ; Ижевский СХИ (СССР). – № 5635271/15 ; заявл. 04.10.89 ;

- опубл. 24.03.93, Бюл. изобретений № 11.
127. А. с. 1628900 СССР, МКИ А 01 D 17/08. Устройство для выкапывания корнеплодов / Л. М. Максимов, Я. Рахматуллин ; Ижевский СХИ (СССР). – № 4397417/15 ; заявл. 08.02.88 ; опубл. 23.02.91, Бюл. изобретений № 7.
128. А. с. 613736 СССР, МКИ А 01 D 27/04. Устройство для извлечения корнеплодов из почвы / Л. М. Максимов [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. ин-т с.-х. машиностроения ; Ижевский СХИ (СССР). – № 2112201/30-15 ; заявл. 26.02.75 ; опубл. 05.07.78, Бюл. изобретений № 25.
129. А. с. 1630645 СССР, МКИ А 01 D 23/02. Устройство для отделения ботвы на корню / Л. М. Максимов [и др.] ; Ижевский СХИ (СССР). – № 4904494/15 ; заявл. 22.01.91 ; опубл. 15.05.94, Бюл. изобретений № 9.
130. А. с. 1445602 СССР, МКИ А 01 D 23/02. Устройство для отделения ботвы от корнеплодов / Л. М. Максимов ; Ижевский СХИ (СССР). – № 4205157/30-15 ; заявл. 06.03.87 ; опубл. 23.12.88, Бюл. изобретений № 47.
131. А. с. 1311653 СССР, МКИ А 01 D 23/02. Устройство для отделения ботвы от корнеплодов на корню / Л. М. Максимов ; Устиновский СХИ (СССР). – № 3917585/30-15 ; заявл. 15.05.85 ; опубл. 23.05.87, Бюл. изобретений № 19.
132. А. с. 1342448 СССР, МКИ А 01 D 23/02. Устройство для отделения ботвы от корнеплодов на корню / Л. М. Максимов, В. Ф. Первушин ; Устиновский СХИ (СССР). – № 4057754/30-15 ; заявл. 27.02.86 ; опубл. 07.10.87, Бюл. изобретений № 37.
133. А. с. 1386081 СССР, МКИ А 01 D 23/02. Устройство для отделения ботвы от корнеплодов на корню / Л. М. Максимов, В. Ф. Первушин ; Устиновский СХИ (СССР). – № 4134388/30-15 ; заявл. 16.10.86 ; опубл. 07.04.88, Бюл. изобретений № 13.
134. А. с. 1639461 СССР, МКИ А 01 D 23/02. Устройство для отделения ботвы от корнеплодов на корню / Л. М. Максимов, В. Ф. Первушин ; Ижевский СХИ (СССР). – № 4673504/15 ; заявл. 04.04.89 ; опубл. 07.04.91, Бюл. изобретений № 13.
135. А. с. 1687071 СССР, МКИ А 01 D 23/02. Устройство для отделения ботвы

- корнеплодов на корню / Л. М. Максимов, В. Ф. Первушин ; Ижевский СХИ (СССР). – № 4673510/15 ; заявл. 04.04.89 ; опубл. 30.10.91, Бюл. изобретений № 40.
136. А. с. 1687071 СССР/51/5АОІ 0 23/02. Устройство для отделения ботвы корнеплодов на корню / Ижевский с.-х. ин-т ; Л. М. Максимов, В. Ф. Первушин; опубл. 30.10.91. Бюл. изобретений № 40.
137. А. с. 1251815 СССР, МКИ А 01 D 23/02. Устройство для отделения ботвы от корнеплодов на корню / Л. М. Максимов ; Устиновский с.-х. ин-т. (СССР). – № 3868604/30-15 ; заявл. 19.03.85 ; опубл. 23.08.86, Бюл. изобретений № 31.

Литература о жизни и деятельности Л.М. Максимова

138. Кузнецов, А. Утялто выль сямен [О Максимове Л. М.] / А. Кузнецов // Удмурт дунне. – 1994. – 24 сент.
139. Максимов, Л. М. Свои тропы в технике : автобиогр. записки / Л. М. Максимов // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2004. – № 2. – С. 42-44.
140. Максимов, Л. М. Свои тропы в технике : (автобиогр. записки) / Л. М. Максимов. – Ижевск, [2004]. – 51 с.
141. Максимов Леонид Михайлович // Христолюбова Л. С. Ученые-удмурты : биобиблиогр. справ. – Ижевск, 1997. – С. 539-540.

Алфавитный указатель заглавий научных трудов

| Заглавие | № п/п |
|---|-------|
| Бич срезает ботву моркови | 67 |
| Движение материала по внутренней поверхности роторно-винтовой сортировки | 68 |
| Движение частицы по поверхности роторно-винтового сепаратора | 7 |
| Изыскание конструкции и исследование работы барабанного сепаратора сельскохозяйственных материалов с самоочищающейся поверхностью | 8, 9 |
| Исследование сепарирующих рабочих органов картофелеуборочных машин с помощью гидромеханического датчика | 4 |
| Как «внедриться» в производство? | 20 |
| Какой он, комбайн будущего? | 56 |
| Картофелеуборочная машина нового поколения | 57 |
| Картофелеуборочный комбайн | 80 |
| К вопросу о теоретическом определении оптимальных размеров отверстий сепарирующей поверхности, образованной из гибких элементов | 11 |
| К научно-техническим кооперативам | 30 |
| Комбайн, рожденный на удмуртской земле | 59 |
| Комбайн для уборки моркови | 69 |
| Комбайн ККУ-2А на уборке моркови | 16 |
| Комплексная механизация технологических процессов в лесном хозяйстве | 48 |
| Малогабаритный аппарат для посева овощных культур на приусадебных участках | 60 |
| Механизация | 2, 5 |
| Механизированная посадка картофеля | 21 |
| Методические материалы и рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов факультета механизации сельского хозяйства | 87 |

| | |
|---|--------|
| Методические указания и рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Сельскохозяйственные и мелиоративные машины» | 89 |
| Методические указания к выполнению расчетных заданий по дисциплине «Сельскохозяйственные машины» | 90 |
| Мини-комбайн для уборки картофеля на малоконтурных участках | 70 |
| Модернизация ротационной косилки | 23 |
| Модуль сепарирующий для преобразования 2-рядных копателей в корнеклубнеуборочный комбайн | 61 |
| Модульный сепаратор поможет переоборудовать машины | 38 |
| МТСы – крестьянам | 33 |
| На плечи машин | 18 |
| Научные основы повышения эффективности барабанных сепараторов | 34 |
| Некоторые результаты работы по изысканию нового сепарирующего органа для картофелеуборочных машин | 12 |
| Некоторые результаты работы по изысканию рациональной конструкции картофелеуборочной машины | 6 |
| Новые машины для уборки моркови на малых участках | 44 |
| Новые рабочие органы, разработанные в ИжГСХА – основа для оценки малогабаритных, конкурентоспособных корнеклубнеуборочных машин | 35 |
| Новые рабочие органы и машины для производства корнеклубнеплодов | 55 |
| Новые рабочие органы к корнеклубнеуборочным машинам, созданные в ИжГСХА | 41 |
| Новые рабочие органы роторного типа - основа для создания малогабаритных корнеклубнеуборочных машин | 42 |
| Новые технические средства для уборки моркови | 62, 71 |
| Новый мини-комбайн для уборки картофеля | 81 |
| О необходимости организации временных творческих групп | 51 |
| О подготовке студентов к профессиональной деятельности на должности инженера по сельскохозяйственным машинам | 17 |

| | |
|--|----|
| Об опыте работы студенческой творческой группы кафедры сельскохозяйственных машин | 19 |
| Об организации и методике проведения занятий по курсу механизации мелиоративных работ на факультете механизации сельского хозяйства | 3 |
| Обоснование основных параметров сепарирующего рабочего органа морковуборочной машины | 49 |
| Об участии студентов заочного отделения факультета механизации сельского хозяйства в научно-исследовательской работе на кафедре сельскохозяйственных машин | 10 |
| Опыт лучших – всем | 1 |
| Организация методического обеспечения дисциплины «Система машин в лесном хозяйстве и лесной промышленности» | 52 |
| Отделение ботвы на корню | 53 |
| Патент на изобретение | 32 |
| Первые шаги по пути интенсификации учебного процесса на кафедре «Сельскохозяйственные машины» | 31 |
| Переоборудование самоходного шасси и Т-16 для испытания, исследования и демонстрации рабочих органов | 26 |
| Приставка для удаления ботвы моркови | 24 |
| Программа и методические указания по производственной практике для студентов III курса факультета механизации сельского хозяйства | 87 |
| Программа производственной практики | 92 |
| Программа производственной практики для студентов IV курса агрономического факультета | 91 |
| Простейшие технические средства для уборки моркови | 63 |
| Пути совершенствования режущего аппарата | 39 |
| Путь к простой конструкции измеряется десятилетиями непрерывной работы | 72 |

| | |
|---|--------|
| Путь к рентабельности совхоза ветерана. Из опыта работы совхоза имени Ленина Киясовского района Удмуртской АССР | 13 |
| Развитие самостоятельного технического творчества у студентов, работающих в коллективе СКИБ | 73 |
| Рекомендации по совершенствованию и регулировке машин для посадки и уборки картофеля | 14 |
| Республике нужна система внедрения изобретений в производство | 64 |
| Ротационный ботвоудалитель | 25 |
| Роторное устройство для сортирования клубней картофеля | 58 |
| Самый простой в мире картофелеуборочный комбайн | 83 |
| Сепарация вороха в морковноуборочном комбайне | 43 |
| Сепарирующее устройство морковноуборочного комбайна | 50 |
| Сепарирующий модуль картофелеуборочного комбайна | 36 |
| Сменный сошник к рядовым сеялкам для внутривспашечного разбросного посева | 45 |
| Сменный широкополосный сошник с дисковым разбрасывателем | 84 |
| Создание и обоснование параметров малогабаритных модульных корнеклубнеуборочных машин роторного типа | 37 |
| Состояние поля на период уборки моркови и основные параметры корнеплода и ботвы | 22 |
| Сошник для широкополосного посева зерновых культур с активным распределением | 74 |
| Строить на договорных началах | 29 |
| Тенденции развития барабанных сепараторов к картофелеуборочным машинам | 75 |
| Теплица из пластиковых бутылок | 46, 65 |
| Убирает мини-комбайн | 85 |
| Удаление ботвы | 27 |
| Универсал для фермерских хозяйств | 47 |

| | |
|--|--------|
| Универсальный малогабаритный корнеклубнеуборочный комбайн | 66, 76 |
| Устройство для выкапывания корнеплодов | 28 |
| Ученые и специалисты, объединяйтесь! Если вся экономическая система страны перестраивается, нет смысла противиться этому процессу | 40 |
| Широкополосный посевной аппарат | 77 |
| Широкополосный посевной аппарат с активным рассеивателем семян | 78 |
| Экспериментальное исследование процесса отделения комков почвы от клубней картофеля внутренней поверхностью роторно-винтового сепаратора | 15 |
| Экспериментальные исследования сошника с активным рассеивателем семян | 79 |
| Элементы теории проектирования барабанной сортировки | 54 |
| Этапы создания малогабаритного картофелеуборочного комбайна с отделителем клубней в восходящем потоке вороха | 86 |

Содержание

| | |
|---|----|
| Предисловие..... | 3 |
| Автобиография | 4 |
| Основные даты жизни и деятельности Л.М. Максимова..... | 7 |
| Участие в конкурсах, смотрах-выставках..... | 9 |
| Разработки, внедренные в производство | 11 |
| Список диссертаций, защищенных по изобретениям Л.М. Максимова..... | 13 |
| Список учеников научной школы «Совершенствование технологий и средств механизации уборки корнеклубнеплодов и посева семян зерновых, овощных культур» под руководством Л.М. Максимова..... | 14 |
| Научные труды | 15 |
| Методические материалы..... | 27 |
| Патенты | 28 |
| Авторские свидетельства на изобретения | 30 |
| Литература о жизни и деятельности Л.М. Максимова..... | 33 |
| Алфавитный указатель заглавий научных трудов..... | 34 |