

БУРЯД РЕСПУБЛИКА
ХУДОО АЖАХЫН БОЛОН ЭДЕЭ ХООЛОЙ
МИНИСТЕРСТВО



РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ

670034, г. Улан-Удэ, ул. Хахалова 4-а, тел. (301-2) 21-22-47, факс 34-10-64, телетайп 219114 JATKA

22.10.2002 № 31/1914
На № _____ от _____

Российское представительство
ИУС

Письмо поддержки по проекту РОЛЛ-2000

Мы ознакомились с проектом производства в Бурятии нового садово-огородного инвентаря в дополнение и частично в замен существующей лопате, применение которого направлено на бережное обращение с землёй, который несомненно облегчит труд работающего и повысит производительность труда. Немаловажен здесь и тот фактор, что рыхление почвы будет происходить с сохранением влаги, так как пласт земли не поднимается и не переворачивается, на что особенно обращал внимание в своих трудах академик Т.С. Мальцев. Используя безотвальный метод при вспашке земли, происходит самая эффективная борьба с сорняками, так как их корневая система просто вычёрсывается из почвы. Кроме того, этот метод позволяет сократить сроки предпосевной обработки и экономить материальные затраты не менее чем на 30%. И, наконец, сохранение и улучшение микрофлоры почвы за счёт разложения остатков корневой системы однолетних растений, а это, пожалуй, самое сильное решение академика в получении высоких урожаев в засушливые годы, что очень актуально для Бурятии.

Все вышеперечисленные положительные аспекты метода Мальцева нашли своё отражение в агротехнике с использованием нового эколого-эффективного ручного инструмента, предназначенного для вскапывания (рыхления) почвы и копки корнеплодов, преимущественно картофеля. Мы всецело одобряем и другие отзывы в письмах поддержки, которые полнее раскрывают достоинства нового изделия и со своей стороны готовы поддержать организацию его производства. Для чего отдельной строкой в бюджете РБ 2002-2005 гг. предусматриваем заложить денежные средства на подготовку и выпуск садово-огородного инвентаря автора Чебунина И.П.

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия окажет содействие в реализации инструмента первой партии для весенних и осенних с\х работ.

**Первый заместитель министра
сельского хозяйства
Республики Бурятия**

А.Б. Бугатов

Цыренов Б.Д.
341791

Резюме на ручной инструмент для вскапывания (рыхления) почвы и копки корнеплодов, преимущественно картофеля.

Мы всецело солидарны с отзывами А.Б. Бугатова, первого зам. Министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия, В.Б. Бахиева, А.Г. Кушнарёва, сотрудников БГСХА и т.д. (см. приложения).

Совсем недавно сотрудницей нашего отдела инструмент был испытан в работе. Результат превзошёл все ожидания. Работать таким инструментом легко, производительно и совсем не утомительно. Да, этот ручной инструмент будет иметь массовый спрос у населения и особенно в период уборки урожая, а именно при копке картофеля.

Считаем, запуск в серийное производство нового ручного инструмента впервые у нас в Бурятии с непосредственной помощью Министерства с/х и продовольствия РБ в итоге несомненно облегчит труд не только дачников, но и жителей сёл, сократит сроки предпосевной обработки почвы и убоки урожая при его повышенном качестве. И, наконец, повысит культуру производства, о которой мы только мечтаем сегодня. Знаем и то, что это даст возможность автору вести подготовку к реализации других идей, необходимых для облегчения и механизации ручного труда земледельцев.

В настоящий момент у нас есть сведения, что ручной инструмент автора Н.П. Чебунина получил высокую оценку на международной ярмарке «Перспективные изобретения 2002 г.», проходившей 26-30 июня в Н. Новгороде. Да и многочисленные отзывы в газетах о «чудо-вилах» позволяет нам настоятельно рекомендовать оказать помощь в виде льготного кредита для производства второго ряда инструмента, т.е. предназначенного для копки картофеля, тем самым быть первыми в России, где изготовили и применили этот ручной инструмент позволяющий обрабатывать одному человеку в несколько крат большие участки.

Начальник отдела растениеводства
Министерства с/х и продовольствия РБ
А.Ф. Манушкин.



18.07.2002г.

ПО «ЭМ-КООПЕРАЦИЯ-БАЙКАЛ»

670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, Гагарина, 43

тел./факс (301 2) 212098

E-mail: embaikal@buriatia.ru

ИНН 0326007185, р/сч 40703810909160105350, Бур. ОСБ №86/01 г. Улан-Удэ,
к/сч. 30101810400000000604, БИК 048142604, ОКОНХ 19122, 71500, ОКПО 55647852

15.10.2001. № 47.

Российское представительство ИУС

ПИСЬМО ПОДДЕРЖКИ

ЭМ-технология, направленная на восстановление биоценоза почв в целях повышения их продуктивности, становится все более популярным, особенно в частном секторе. В связи с этим значительно возросла потребность в садоводческих инструментах, позволяющих обрабатывать землю без переворачивания почвенного пласта. Предложенный Чебуниным Н.П. для серийного производства инструмент является наиболее удобной конструкцией для вскапывания и уборки корнеплодов, а также удаления корневой системы сорняков без нарушения (переворачивания) пласта, что позволяет уже в первый сезон восстанавливать биомассу полезной микрофлоры в их экологических нишах (аэробной – в поверхностном слое, анаэробной – в более глубоких слоях) до 20 тонн на гектаре. Именно эта биомасса обеспечивает двух-трех кратное повышение продуктивности почв.

Инструмент Чебунина Н.П. позволяет безотвальным методом (теория академика Мальцева) в три раза быстрее вскапывать землю, чтобы обеспечить спрос на него наравне с плоскорезом Фокина и плоскорезами типа «Стриж». Например, в системе Потребительских Обществ «ЭМ-Кооперация» спрос на плоскорезы возрос с 3500 штук в 2000 году до 70000 штук в 2001 году. Эти же дачники-садоводы, отказавшись от переворачивания пласта, что является важным условием ЭМ-технологии (ЭМ-эффективные микроорганизмы), ждут появления инструмента, заменяющего лопату и не нарушающего экологические ниши микрофлоры почвы.

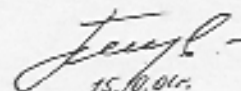
Новые инструменты, в том числе конструкция Чебунина, испытаны специалистами ПО «ЭМ-Кооперация-Байкал» и получили высочайшую оценку по надежности конструкций, универсальности применения и увеличения производительности труда, а главное в соответствии с требованиями ЭМ-Технологии.

ПО «ЭМ-Кооперация» и ПО «ЭМ-Кооперация-Байкал» намерены сотрудничать с ОАО «У-УППО» (заводом-изготовителем) в части доведения этого инструмента до потребителей, особенно приверженцев ЭМ-технологии, которых в России уже насчитывается сотни тысяч и число их стремительно растет.

ПО «ЭМ-Кооперация» имеет свою организованную сеть потребителей с системой обучения, рекламы, сбыта и готова оказывать содействие в реализации инструментов с целью более эффективного внедрения ЭМ-технологии не только в странах СНГ, но и в Дальнем Зарубежье.

Соглашение-намерения по поставке и реализации изделия оформлено. См. приложение лист 1.

Председатель Правления ПО «ЭМ-Кооперация-Байкал»



15.10.01.

Пилсуев М.П.

Письмо-отзыв

ЭМ-технология, направленная на восстановление биосенноза почв в целях повышения их продуктивности, становится все более популярной, особенно в частном секторе. В связи с этим значительно возросла потребность в садоводческих инструментах, позволяющих обрабатывать землю без переворачивания почвенного пласта. Предложенный Чебуниным Н.П. для серийного производства инструмент является наиболее удобной конструкцией для вскапывания и уборки корнеплодов, а также удаления корневой системы сорняков без нарушения (переворачивания) пласта, что позволяет уже в первый сезон восстанавливать биомассу полезной микрофлоры в их экологических нишах (аэробной – в поверхностном слое, анаэробной – в более глубоких слоях) до 20 тонн на гектаре. Именно эта биомасса обеспечивает 2-3-х кратное повышение продуктивности почв.

Инструмент Чебунина Н.П. позволяет безотвальным методом (теория академика Мальцева) в 3 раза быстрее вскапывать землю, чтобы обеспечить спрос на него наравне с плоскорезом Фокина и плоскорезами типа «Стриж». Например, в системе потребительских обществ «ЭМ-Кооперация» спрос на плоскорезы возрос с 3,5 тыс. штук в 2000 году до 70 тыс. штук в 2001 году. Эти же дачники-садоводы, отказавшись от переворачивания пласта, что является важным условием ЭМ-технологии (ЭМ-эффективные микроорганизмы), ждут появления инструмента, заменяющего лопату и не нарушающего экологические ниши микрофлоры почвы.

Новые инструменты, в том числе конструкция Чебунина, испытаны специалистами «ЭМ-Центра» и получили высочайшую оценку по надежности конструкций, универсальности применения и увеличения производительности труда, а, главное, в соответствии требованиям ЭМ-технологии.

«ЭМ-Кооперация» и «ЭМ-Центр» намерены сотрудничать с ОАО «У-УПО» (заводом-изготовителем) в части доведения этого инструмента до потребителей, особенно приверженцев ЭМ-технологии, которых в России уже насчитывается сотни тысяч и число их стремительно растет.

«ЭМ-Кооперация» имеет свою организованную сеть потребителей с системой обучения, рекламы, сбыта и готова оказать содействие в реализации инструмента с целью более эффективного внедрения ЭМ-технологии не только в странах СНГ, но и в Дальнем Зарубежье.

Директор «ЭМ-центра»,
Президент ПО «ЭМ-Кооперация» И.А.Шаблин



Ген. Директору ОАО «У-УППО»
Солянику С.В.

Копия: Институту Устойчивых Сообществ
от городского общества
садоводов и огородников.

Письмо поддержки производства нового ручного инструмента
автора Чебунина Н.П.

В настоящий момент только в Бурятии насчитывается более 100 тыс. частных хозяйств и дачных участков, где занимаются выращиванием овощей, ягод, фруктов и других с-х культур и цветов. В Иркутской области их в 4 раза больше (Байкальский регион). Для земледельцев, имеющих небольшие участки размерами до 10 соток, промышленность, до сего времени, предлагала для обработки почвы только штыковую лопату, хотя многие огородники приноровились вскапывать (рыхлить) землю, подкапывать картофель 4-х рогами навозными вилами. Во время работы они обоснованно получают при этом ряд преимуществ.

Предложенный новый ручной инструмент для вскапывания (рыхления) почвы имеет много достоинств: им удобно работать, т.к. не нужно наклоняться, что немаловажно для пожилых людей и инвалидов, легко, без особой нагрузки, обрабатывать участок. За счёт большей площади захвата пласта земли (инструмент шире обычных вил и лопат), подвижного упора и безотвальной обработке почвы, производительность труда повышается более чем в 3 раза. При такой обработке почвы и влага сохраняется, и вычёсываются, а не режутся корни сорняков. Главное в такой агротехнике это то, что не разрушается гумусный слой, а поддерживается и множится живая сила почвы.

Достоинством инструмента является ещё и его универсальность, т. е. он предназначен и для копки картофеля. Им легко, удобно, производительно и качественно выкапывать (вычёсывать) из земли клубни картофеля. Копающему не нужно наклоняться и рыться в земле руками. Ему остаётся только собрать, сортируя по размерам, рассыпанный в междурядье, картофель.

Инструмент лёгок и надёжен, да и черенок теперь не так часто ломается, потому, что в конструкции предусмотрена специальная планка снизу.

Просим Приборостроителей быстрее поставить на поток производство такого инструмента и сделать его доступным по цене для большинства населения, занимающегося земледелием. Желаем и в дальнейшем обращать внимание на выпуск такого рода продукции, направленной на облегчение ручного труда сельчан и дачников, т.к. сегодня в стране 83% урожая картофеля (второго хлеба) собирается частниками.

Со своей стороны обязуемся способствовать снижению местных и республиканских налогов на производство подобных изделий и помогать в реализации инструмента через магазин «Садовод», садово-огородные кооперативы и через СМИ РБ.

Примечание: на последнем съезде садоводов и огородников 12 марта 2001 г. уже предложено Министерству сельского хозяйства РБ предусмотреть отдельной статьёй в бюджетах РБ на 2002-2005 годы выделение денежных средств для освоения разработок автора Чебунина Н.П. на ОАО «У-УППО» в рамках территориально-производственной зоны свободного предпринимательства.

Председатель городского общества садоводов
и огородников.

Мизилин П.Г.

НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ.

1. КРЕПКИЙ ЧЕРЕНК.
2. ПРИ КОПКЕ 1-го РЯДА, ИЛИ КОПКЕ КОРНЕПЛОДОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ НА ТО, ЧТОБЫ УПОР РАСКЛАДЫВАЛСЯ, ДВИГАЯ ИНСТРУМЕНТ ВПЕРЕД И В КРАЙНЕМ ПОЛОЖЕНИИ НАХОДИЛСЯ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО ОСИ ЧЕРЕНКА.
3. ПРОЯВЛЯТЬ СПОРОВКУ.

1. Во время совоевния участка (копала землю, трясла комки, удаляла сорняки, где еще и приходилось выбирать камни) мне, маленькой женщине, удавалось все. Вряд ли мужчина обычным инструментом мог столько бы сделать. Ведущий технолог завода "Уда" У.УППО Пономарева Г. В.

2. Для борьбы с сорняками в лесной почве использовал устройство, в котором я сразу почувствовал друга, а когда его пришлось отдавать подмонтажировать (это был первый опытный экземпляр автора), то по-другому мне уже копать не хотелось. Я во время копки, когда вдавливал лопату в землю, стал подкапывать под нее брусок, а затем уже давил рукой на кончик черенка и ком легко подбрасывал и перемещивал. А когда опять стал работать с подвижным

быстро упирает, прекращается и вспаление. Но если пропустить время, то известь разойдется и может

Хорошо копает!

упором, то работа, конечно, стала спориться значительно. Сейчас, когда делаю прополку, то испытываю удовольствие от производительности своего труда. Начальник КБ У.УППО-инвалид (нет руки) Петров В. И.

3. Осваивал участок в рубочный и воскресный день, очень устал и спина "достала". Попробовал копать вилами с подвижным упором после работы в понедельник и результат — сделал больше чем за два дня, и спина не болела. Пригодилась в работе и спорышка. Сам люблю творить, поэтому высоко оцениваю это устройство. Серия 5 р-да У.УППО Полозов С. А.

4. Инструмент для лентяев, хотя пожелал людям, инвалидам и при колке больших участ

с работой за день, не устал и со спиной проблем не было. Нужна реклама. Директор инвентарной компании "Бурятского фондавого дома" Гаврилов С. П.

7. Приобрелся не сразу к новому инструменту. На второй уже день копки картофеля дела пошли лучше. Даа мешка картофеля за него отдал и не жалел. Учитель Кударинской школы Рампилов У. Д.

8. Картофель во время уборки всегда подкапывал вилами и давленко ужв, при этом, не копаюсь в земле руками. Я выбрасываю клубни инструментом на землю через колени, как бы рассылая их. Вообще-то колени не для этих целей, а вот упор, да еще и подвижный, хороший инвентарь для такого мероприятия. Начальник телевизионной

Печать офсетная. Тираж 900 экз. Заказ № 8817. В печать - 19.05.97 г.

станции с. Кудара-Сомон Малик А. Т.

9. ...Агротехнический прием "подкапывать куст картофеля вилами в период начала активного роста ботвы" представляет особенный интерес особенно в тех случаях, когда картофель выращивается на тяжелых по механическому составу почвах, здесь, как известно, испытывается острый недостаток кислорода в почве. А картофель наиболее чувствительная к этому фактору культура. Разрыхление почвы в зоне формирования столонов, а в последующем и клубней, может дать положительный эффект для накопления урожая... Зав. казенной заводской фермой БГСХА, к. с.-х. н. Кушнарев А. Г.

10. Испытали инструмент в работе и сам, и соседи — понравился всем. Главный конструктор У.УППО Каранаев Н. А.

НАШ АДРЕС: 670000, г. Улан-Удэ, ул. Профсоюзная, 10, редакция. ТЕЛЕФОНЫ: редактор - 2-26-14, зам. редактора и отдел писем - 2-43-10, ответственный секретарь и бухгалтерия - 2-44-79, агитационный отдел - 2-36-18.

ТАЗЕТА выходит по вторникам и пятницам. ОБЪЕМ — 1 л. лист. Изд. индекс 50940.

ТАЗЕТА зарегистрирована Бурятской исполнительной по защите свободы печати и средств массовой информации.

СВИДЕТЕЛЬСТВО № Б-0038
АО "Республиканская типография" РБ.

Печать офсетная.

Тираж 900 экз.

Заказ № 8817.

В печать - 19.05.97 г.

Учредители: администрация Тарбагатайского района и трудовой коллектив редакции.

Редактор
Р. А. ГАЗОВ

ОТЗЫВ

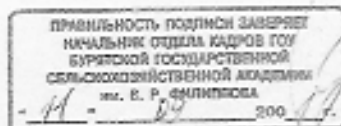
на новый инструмент для вскапывания
(рыхления) почвы сконструированный
Чебуниным Н.П.

Конструкция нового инструмента максимально упрощена и можно, начать серийный выпуск. Достоинство заключается в том, что при вскапывании новым инструментом почва в меньшей степени иссушается, чем при вскапывании лопатой. Кроме того сохраняется дифференциация почвы по микронаселению, а также значительно снижаются затраты мускульной энергии человека.

Исходя из вышеуказанных достоинств, считаю нужным поддержать производство и реализацию данного инструмента, который необходим для садоводников, огородников, а также для частных производителей сельскохозяйственной продукции.

Д. с.-х. н., профессор

Бохиев В.Б.



3


Рецензия
на инструмент для вскапывания почвы и уборки корнеклубнеплодов
конструкции Н.П.Чебунина

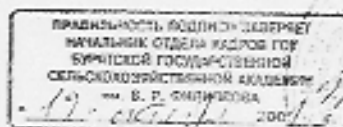
Данное орудие предназначено прежде всего для осенней и весенней обработки почвы без оборота пласта. Это позволяет полностью изменить систему ее подготовки при выращивании овощных культур и картофеля. Практически данный прием соответствует плоскорезной обработке почвы, применяемой в земледелии в Забайкалье и других регионах России. К сожалению, его эффективность на садово-огородных участках учеными Бурятии еще не изучена. Но тем не менее можно предположить, что предпосевная обработка без оборота пласта найдет широкое применение в индивидуальном секторе – на дачных и приусадебных участках горожан и на сельских подворьях. Во-первых, она значительно экономит затраты ручного труда при подготовке почвы, а во-вторых, способствует более эффективной работе почвенных микроорганизмов в верхнем слое.

Кроме того, разработанное Н.П.Чебуниным орудие, можно успешно использовать для ручной уборки картофеля. Оно позволяет существенно изменить ее технологию, облегчив сам процесс уборки.

В связи с изложенным желательнее изготовить опытную серию орудия к весне 2002 года с целью реализации ее населению, затем после соответствующей рекламной кампании палатить его массовый выпуск, желательнее в Бурятии.

Зав.кафедрой растениеводства и луговодства БГСХА,
кандидат с.-х. наук, доцент


А.Г.Кушнарев





ЗАПАДНЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ г. МОСКВЫ
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

119607, г. Москва, Мичуринский проспект, д.27, корп.2

Тел./факс (495) 932 55 01
(495) 932 69 10

От 20.05.08 № 345/2

Директору ООО "ВМЗ-Универсал"
г-ну Саногову Р.Е.

Уважаемый Руслан Евгеньевич!

Центр развития предпринимательства Западного административного округа г.Москвы обращается к Вам с рекомендательным предложением о сотрудничестве с одним из субъектов малого бизнеса, индивидуальным предпринимателем Чебуниным Н.П.

ИП Чебунин – автор весьма интересной и перспективной инновационной разработки «ручной инструмент для вскапывания (рыхления) почвы СОИ-1М». Новые технические решения, задействованные в конструкции инструмента, позволяют многократно снижать нагрузки при работе, повышать производительность труда, работать стоя, эффективно бороться с сорняками, а главное, за счет сбережения микрофлоры и сохранения влаги, повышать урожайность. Одна из идей автора приобщить земледельцев (сначала на уровне дачников) к агротехнике «природного» земледелия (обработка почвы без поворота пласта), используя для этих целей новый ручной инструмент СОИ-1М. Сегодня только в России насчитывается более 30 млн. семей, имеющих свое подворье, дачи или участки, где непосредственно занимаются земледелием с использованием лопаты.

Изобретение Чебунина Н.П. было отмечено различными наградами по решению компетентного жюри крупных выставочных салонов: «Наш малый бизнес!», «Второй фестиваль Науки в Москве», «Архимед-2008» XI-Международный салон промышленной собственности, 10-Международная выставка-ярмарка «Брест. Содружество-2008», г.Брест, Республика Беларусь.

ЦРП ЗАО г.Москвы рекомендует Вам оказать содействие автору Чебунину Николаю Петровичу и организовать серийное производство его разработок, изготовить опытные образцы изделий для обработки почв, посадки, выращивания и уборки урожая сельскохозяйственных культур, т.к. считаем, что данное деловое сотрудничество может быть полезным как для ИП Чебунина, так и для Вашего предприятия ООО "ВМЗ-Универсал", а так же здесь затрагиваются интересы сельскохозяйственной отрасли в целом.

Просим рассмотреть наше рекомендательное предложение!
Заранее благодарны!

С уважением,
Директор

Андреев И.С.



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СЕЛЬСКОМУ
ХОЗЯЙСТВУ
УПРАВЛЕНИЕ МЕЛИОРАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ

**Федеральное государственное
учреждение
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР"
(ФГУ "ТИЦ")**

141500, Московская обл., г. Солнечногорск-4,
ул. Центральная, 12а
Факс: (495) 994-0757 Тел.: (495) 994-1072
E-mail: gic@bk.ru

20.02.2009г. № 10-01 *psa*

119361, г. Москва,
ул.Б.Очаковская, д.32 кв. 170

Н.П.Чебунину

Директору ФГУ Владимирская
МИС

Ю.А.Матвиенко
Факс (492 43) 6 04 05

На №

Уважаемый Николай Петрович!

По поручению Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза России мы с интересом ознакомились с описанием нового инструмента для вскапывания почвы, разработанного Вами.

Проверку его работоспособности и испытания предлагаем Вам провести на Владимирской машиноиспытательной станции (601120, Владимирская обл., Петушинский р-н, пос.Нагорный, ул.Горячкина,2, тел. (492 43) 6 03 47, директор Матвиенко Юрий Алексеевич).

Пожалуйста, свяжитесь с ним и договоритесь о сроках проведения испытаний.

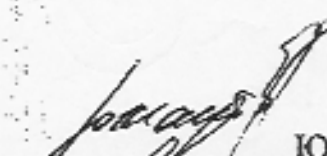
Директор

М.Н.Хлепитько

Заключение

Испытаниями садово-огородного инструмента СОИ-1 установлено:

- садово-огородный инструмент выполняет технологический процесс рыхления почвы с качеством, сопоставимым с садовыми вилами, при обработке дерново-подзолистых супесчаных и легкосуглинистых почв;
- конструкция инструмента обеспечивает нахождение работника при обработке почвы в рациональной прямостоящей позе;
- усилия, прилагаемые работником при использовании инструмента, значительно меньше, чем при использовании серийных садовых вил;
- отмечено одно несоответствие инструмента требованиям безопасности отказов и повреждений инструмента не отмечено


Директор
Главный инженер
Зав. отделом испытаний
с/х техники
Ведущий инженер

Ю.А.Матвиенко
С.В.Лошманов
А.М.Даньшин
В.В.Киселев

Даньшин Чебукина Н.В.