

Профессор Эвиев - ученый и изобретатель



*К юбилею доктора технических наук,
профессора кафедры агроинженерии,
декана инженерно-технологического
факультета Калмыцкого
государственного университета
имени Б.Б. Городовикова*

- Почетный работник Высшего профессионального образования РФ (2013г.)
- Автор более 70 патентов на изобретения и полезные модели





Эвиев Валерий Андреевич: доктор технических наук, профессор кафедры агроинженерии
 //Научная элита Калмыкии: справочное издание
 / Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВО "КалмГУ им. Б.Б. Городовикова" ; сост. В. Б. Убушаев [и др.] ; ред. Б. К. Салаев. Элиста : Калмыцкий государственный ун-т, 2017. - с.19-20 – Текст : непосредственный . Книга содержит основные сведения о докторах наук, профессорах Калмыцкого государственного университета с момента его открытия в 1970 г. до настоящего времени: биографические данные краткие аннотации научной деятельности, наиболее значимые публикации.

- Родился 31 января в 1964 году в г. Каспийском Калмыцкой АССР.
- В 1986 году окончил Калмыцкий государственный университет по специальности «Механизация гидромелиоративных работ».
- Ученая степень кандидата технических наук присвоена за диссертационное исследование по теме «Повышение эффективности функционирования тяговых и тягово-приводных агрегатов с трактором ДТ-175С за счет оптимизации эксплуатационных параметров, допусков и режимов работы с учетом вероятностного характера нагрузки» (1990г.)
- Защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по теме «Методология повышения эффективности функционирования тяговых и тягово-приводных агрегатов за счет оптимизации эксплуатационных режимов» (2005г.)
- Ученое звание профессора присвоено в 2006г.
- В Калмыцком госуниверситете работает с 1991г. Занимал должности ассистента, доцента, проректора по учебной работе. По проблемам почвозащитных и ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур опубликовано более 110 научных работ.



Монографии и научные статьи в сборниках и журналах

В.А. ЭВИЕВ



ДОПУСКОВОЙ КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ
ПРИ ФУНКЦИОНАЛЬНОМ
ДИАГНОСТИРОВАНИИ ТРАКТОРОВ

ЭЛИСТА
2006

Эвиев, Валерий Андреевич.
Допусковой контроль параметров при функциональном диагностировании тракторов / В. А. Эвиев ; Федеральное агентство по образованию, КГУ. - Элиста : Изд-во Калмыцкого ун-та, 2006. - 159 с.

Основы повышения энергоэффективности технологических процессов и технических средств обработки почвы : / [Н. И. Джаббаров и др.]. ; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО "Калмыцкий гос. ун-т им. Б.Б. Городовикова", ФГБНУ "Ин-т агроинженерных и экологических проблем с.-х. пр-ва". - Элиста : Изд-во Калмыцкого ун-та, 2016. - 166, [1] с.



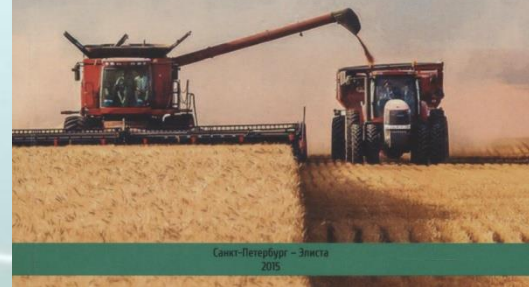
ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Санкт-Петербург – Элиста
2016

Валге, Александр Мартынович.
Основы статистической обработки экспериментальных данных при проведении исследований по механизации сельскохозяйственного производства с примерами на STATGRAPHICS и EXCEL / А. М. Валге, Н. И. Джаббаров, В. А. Эвиев ; Ин-т агроинж. и экол. проблем с/х производства, КГУ. – Элиста : Изд-во КалмГУ, 2015. - 138 с.

А.М. Валге, Н.И. Джаббаров, В.А. Эвиев

ОСНОВЫ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПО МЕХАНИЗАЦИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
С ПРИМЕРАМИ НА STATGRAPHICS И EXCEL



Санкт-Петербург – Элиста
2015



Калмыцкий
государственный университет
им. Б. Б. Городовикова

ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРИКАСПИЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ: ПРОБЛЕМЫ ЕГО РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

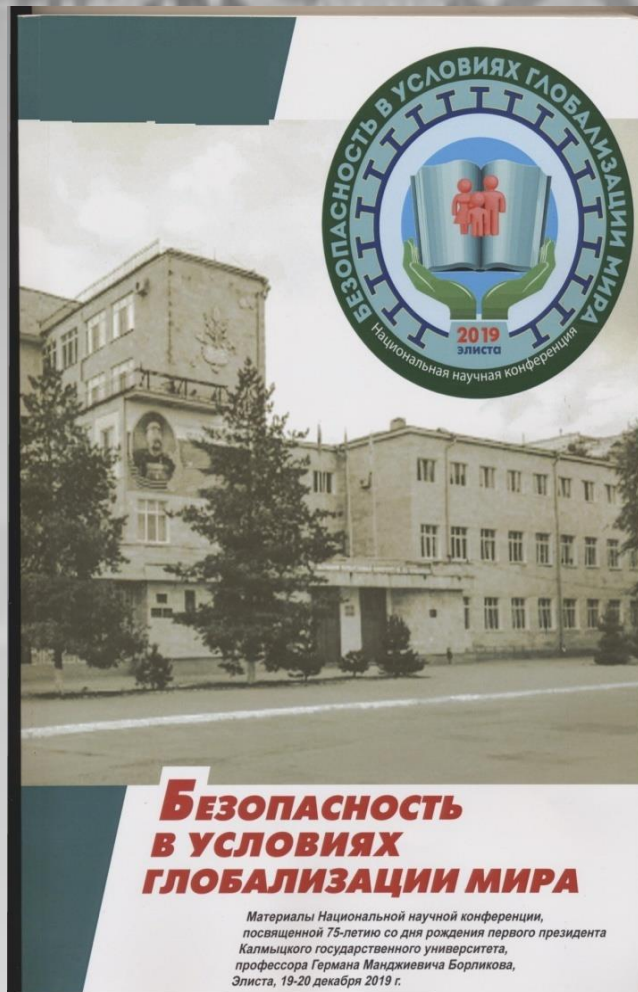


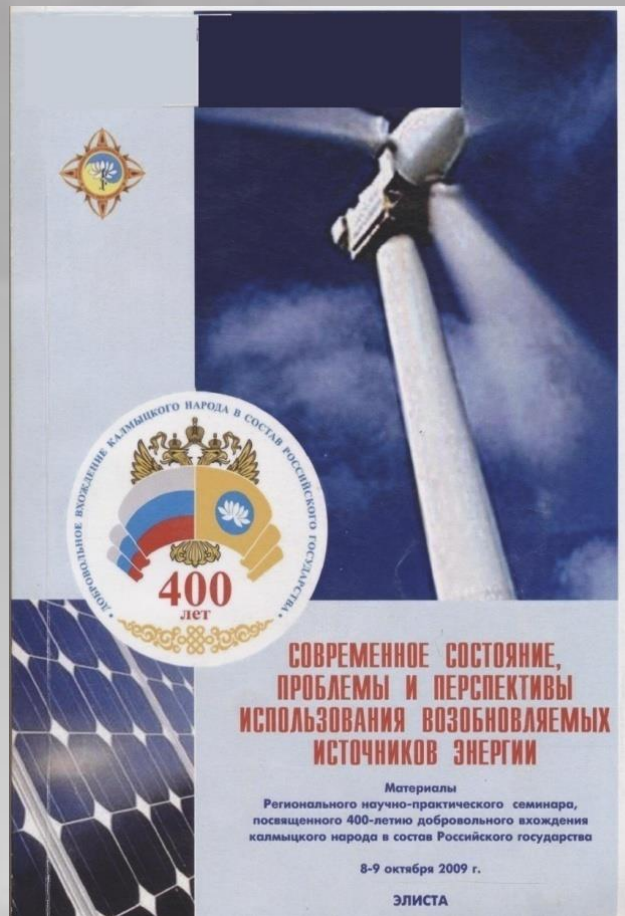
Материалы X Национальной
научно-практической конференции

Элиста, 23 – 25 мая 2023 г.

Методы дополнительного диагностирования ЭСУД двигателя Камаз 820 /Исанбердин И.Р., Неговора А.В., Эвиев В.А. // X Национальная научно-практическая конференция "Природно-ресурсный потенциал Прикаспия и сопредельных территорий: проблемы рационального использования", Элиста, 23-25 мая 2023 г. [Электронный ресурс] : материалы / Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова ; [редкол.: В. А. Эвиев, А. Н. Бармин, В. Б. Болтыров и др.]. - СПб. : Сциентиа, 2023. – С.146.

Эксплуатация транспортно-технологической техники в системе МЧС России при развертывании пунктов временного размещения пострадавшего населения / В. А. Эвиев, А. В. Трофимов, В. А. Велегурин // Безопасность в условиях глобализации мира : национальная научная конференция, посвященная 75-летию со дня рождения первого президента Калмыцкого гос.ун-та, профессора Г. М. Борликова / [В. Б. Болтыров и др. ; редкол.: Б. К. Салаев и др. ; авт. вступ. сл. Б. К. Салаев]. - Элиста : Калм.гос. ун-т, 2019. - С. 71-73.

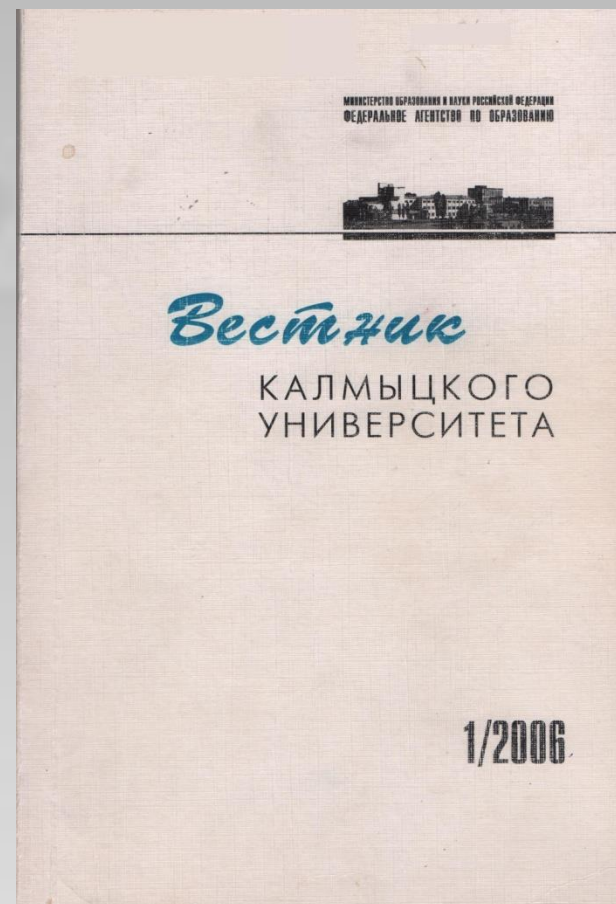




Эвиев, Валерий Андреевич

Методы обеспечения надежности средств механизации в АПК / В. А. Эвиев // Вестник Калмыцкого университета. – 2006. - № 1. - С. 123-125.

Технологическая и эксплуатационная надежность средств механизации трудоемких процессов в АПК, прежде всего, связана с освоением и использованием метода технического диагностирования. В качестве показателей, управляющих техническим состоянием машин, принимаются технические требования на ремонт, а именно : допускаемые и предельные значения параметров, периодичность их проверки и межремонтная наработка машины.



Эвиев, Валерий Андреевич.

Конструктивные и энергетические характеристики вертикально осевой ветроэнергетической установки / В. А. Эвиев, Б. Т. Каруев, Н. С. Курдюков // Современное состояние, проблемы и перспективы использования возобновляемых источников энергии : материалы регионального научно- практического семинара, посвящ. 400-летию добровольного вхождения калмыцкого народа в состав Российского государства (8-9 октября 2009 г., Элиста). - С. 105-107.



Эвиев, Валерий Андреевич.
Определение эксплуатационных показателей машинно-тракторного агрегата по характеристике трактора с участком постоянной тяговой мощности / В. А. Эвиев, П. В. Букаджинов, Н. Г. Очиров // Тракторы и сельхозмашины : журнал. - 2015. - № 12. - С. 18-21.
Дана оценка влияния переменного характера нагрузки на энергетические и технико-экономические показатели машинно-тракторного агрегата .

Эвиев, Валерий Андреевич.
Влияние стохастического характера внешней нагрузки на производительность МТА / В. А. Эвиев, Н. Г. Очиров, Б. В. Муджиков // Тракторы и сельхозмашины : журнал. - 2014. - № 1. - С. 11-12.
Представлены результаты исследований производительности машинно-тракторных агрегатов с тракторами, оснащенными двигателем постоянной мощности и обычным дизельным двигателем.



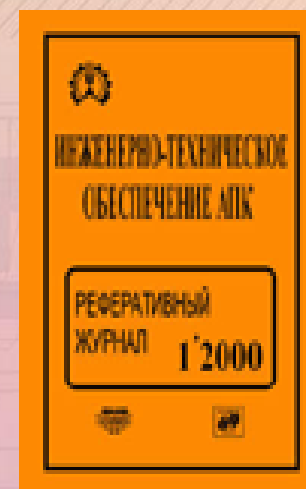
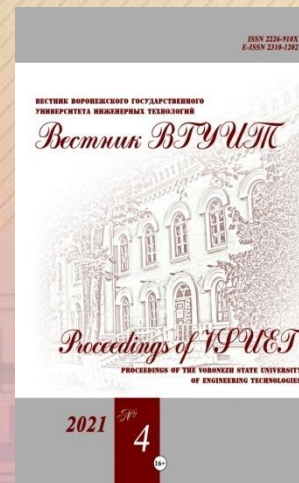
Эвиев, Валерий Андреевич.
Оценка уровня эффективности функционирования ДПМ при вероятностном характере внешних факторов по критерию «максимум эффективной мощности» / В. А. Эвиев, Н. Г. Очиров, Б. В. Муджиков // Тракторы и сельхозмашины : журнал. - 2012. - № 12. - С. 22-23.
Представлена программа определения оптимальной зоны функционирования МТА и количественной оценки степени ее деформации при вероятностном характере внешних факторов.

Публикации на платформе РИНЦ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 56 из 50133243

№	Публикация	Цит.
☐	101. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЙ И ВЕРОЯТНОСТНЫХ ОЦЕНОК ТЯГОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ. ДЖАББОРОВ Н.И., СЕРГЕЕВ А.В., ЭВИЕВ В.А., ОЧИРОВ Н.Г. // ВЕСТН. АГРАР. НАУКИ ДОНА. ЗЕРНОГРАД.-2019.-№ 4(48).-С. 42-49.-РЕЗ. АНГЛ.-БИБЛИОГР.: С.41-49. ШИФР 10-5329Б Инженерно-техническое обеспечение АПК. Реферативный журнал. 2021. № 1. С. 101.	0
☐	71. ОПТИМИЗАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТРАКТОРА ПО ТЯГОВОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ. ЭВИЕВ В.А., ОЧИРОВ Н.Г., АГЕЕВ С.С., КАРУЕВ Б.Т. // ТРАКТОРЫ И СЕЛЬХОЗМАШИНЫ.-2011.-№ 10.-С. 17-18.-БИБЛИОГР.: С.18. ШИФР П2261А Инженерно-техническое обеспечение АПК. Реферативный журнал. 2012. № 1. С. 71.	0
☐	678. КРИТЕРИИ СБАЛАНСИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ДОПУСКОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ МТА НА БАЗЕ ТРАКТОРА С ДПМ. ЭВИЕВ В.А., ОЧИРОВ Н.Г., БАСКАЕВ Н.Б. // ТРАКТОРЫ И СЕЛЬХОЗМАШИНЫ.-2013.-№ 9.-С. 21-22.-БИБЛИОГР.: С.22. ШИФР П2261А Инженерно-техническое обеспечение АПК. Реферативный журнал. 2014. № 3. С. 678.	0
☐	993. ВЛИЯНИЕ СТОХАСТИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА ВНЕШНЕЙ НАГРУЗКИ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МТА. ЭВИЕВ В.А., ОЧИРОВ Н.Г., МУДЖИКОВ Б.В. // ТРАКТОРЫ И СЕЛЬХОЗМАШИНЫ.-2014.-№ 1.-С. 11-12.-БИБЛИОГР.: С.12. ШИФР П2261А Инженерно-техническое обеспечение АПК. Реферативный журнал. 2014. № 4. С. 993.	0
☐	1086. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ [НА ПРИМЕРЕ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ]: МОНОГРАФИЯ. ДЖАББОРОВ Н.И., ЭВИЕВ В.А., ФЕДЬКИН Д.С.-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ: ИЗД-ВО КАЛМЫЦ. УН-ТА, 2016.-94, [1] С.: ИЛ., ТАБЛ.-БИБЛИОГР.: С. 51-54 (25 НАЗВ.).- ISBN 978-5-91458-186. ШИФР 16-5547 Инженерно-техническое обеспечение АПК. Реферативный журнал. 2016. № 4. С. 1086.	0
☐	761. ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ: [МОНОГРАФИЯ]. ДЖАББОРОВ Н.И., ДОБРИНОВ А.В., ЭВИЕВ В.А., ФЕДЬКИН Д.С.-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ: ИЗД-ВО КАЛМЫЦКОГО УН-ТА, 2016.-166, [1] С.: ИЛ., ТАБЛ.-БИБЛИОГР.: С. 133-143 (128 НАЗВ.).- ISBN 978-5-91458-205-7. ШИФР 16-10331 Инженерно-техническое обеспечение АПК. Реферативный журнал. 2017. № 3. С. 761.	0
☐	423. ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТНО-СТАТИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЯГОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО АГРЕГАТА С ДИНАМИЧНЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ. ДЖАББОРОВ Н.И., ЭВИЕВ В.А., СЕРГЕЕВ А.В., СЕМЕНОВА Г.А. // ИЗВ. НИЖНЕВОЛЖ. АГРОУНИВ. КОМПЛЕКСА. НАУКА И ВЫСШ. ПРОФ. ОБРАЗОВАНИЕ. ВОЛГОГРАД.-2019.-№ 2(54).-С. 275-284.-РЕЗ. АНГЛ.-БИБЛИОГР.: С.282-284. ШИФР 08-10466 Инженерно-техническое обеспечение АПК. Реферативный журнал. 2020. № 2. С. 423.	0
☐	425. ОЦЕНКА ТОПЛИВНОЙ ЭКОНОМИЧНОСТИ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ С ДИНАМИЧНЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ. ДЖАББОРОВ Н.И., ЭВИЕВ В.А., СЕРГЕЕВ А.В., СЕМЕНОВА Г.А. // ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХН. СРЕДСТВА МЕХАНИЗИР. ПР-ВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА И ЖИВОТНОВОДСТВА / ИН-Т АГРОИНЖЕНЕР. И ЭКОЛ. ПРОБЛЕМ С.-Х. ПР-ВА. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ.-2018.-№ 4(97).-С. 56-65.-РЕЗ. АНГЛ.-БИБЛИОГР.: С.63-65. ШИФР 16-5483 Мякинников А.Г. Инженерно-техническое обеспечение АПК. Реферативный журнал. 2020. № 2. С. 425.	0



Преподавание - важнейшая миссия ученого



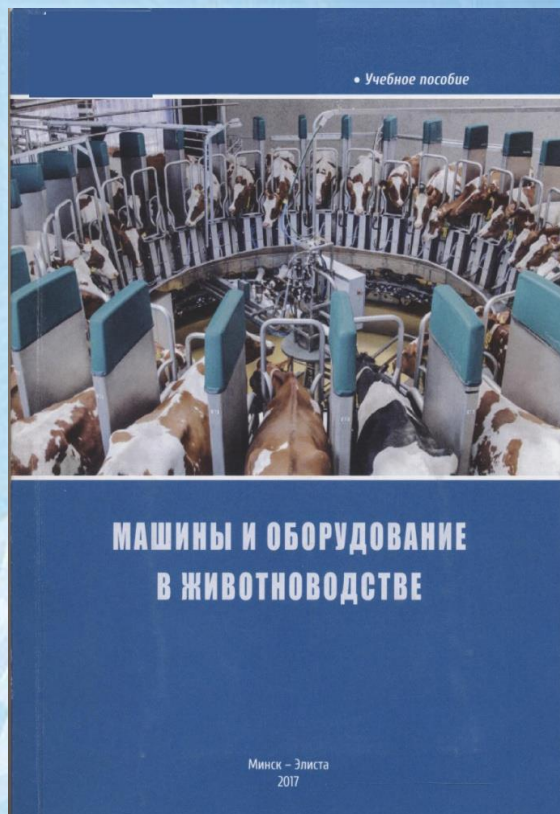
Сопротивление материалов : учебное пособие / Е. В. Афанасенко, Н. А. Куркудинова, В. А. Эвиев [и др.].
- Москва : ИКЦ "Колос-с", 2023. - 250 с.

Мучкаева Г.М. Прикладная метрология : учебное пособие / Г. М. Мучкаева, Т. А. Балинова, В. А. Эвиев ; рец.: Ю. С. Гермашева, И. Г. Очиров ; Министерство науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО "Калмыцкий государственный ун-т им. Б.Б. Городовикова". - Элиста : Изд-во Калмыцкого ун-та, 2020. - 65 с.



Техническая эксплуатация машин : учебное пособие / А. В. Новиков [и др.] ; рец.: Ю. Д. Карпиевич, Д. С. Гапич ; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВО "КалмГУ им. Б.Б. Городовикова", Белорусский гос. аграрный технический ун-т. - Элиста: Изд-во Калмыцкого ун-та, 2018. - 143 с.

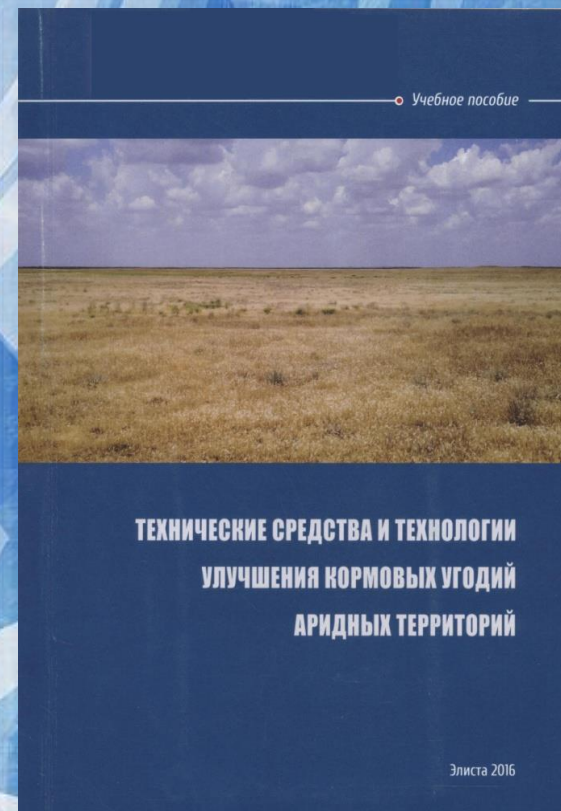




Машины и оборудование в животноводстве : учебное пособие / [А. В. Китун и др.] ; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВО "КалмГУ им. Б.Б. Городовикова", ОУ "Белорусский гос. агр. технич. ун-т". - Элиста : Изд-во Калмыцкого ун-та, 2017. - 221 с.

Технические средства и технологии улучшения кормовых угодий аридных территорий : учебное пособие для бакалавров и магистрантов по направлению подготовки "Агроинженерия" / [В. А. Эвиев и др.]. - Элиста : Изд-во КалмГУ, 2016. - 116 с.

Детали машин. Теория и расчет : учебное пособие / Н. Н. Романюк [и др.] ; Мин-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО "Калмыцкий государственный ун-т им. Б.Б. Городовикова", Белорусский гос. агр. технический ун-т. - Элиста : Калмыцкий государственный ун-т, 2017. - 210 с.



Л. Е. АГЕЕВ, В. А. ЭВИЕВ

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПОЧВОЗАЩИТНЫХ
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Учебное пособие



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2005

Агеев, Леонид Ефимович.

Техническое обеспечение почвозащитных энергосберегающих технологий : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Механизация сельского хозяйства" / Л. Е. Агеев, В. А. Эвиев ; [редкол.: М. А. Новиков (гл. ред.) и др.] ; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский гос. аграрный университет. - СПб. : СПбГАУ, 2005. – 144 с.

Эвиев, Валерий Андреевич.

Техническое обеспечение почвозащитных энергосберегающих технологий : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. "Механизация сельского хозяйства" / В. А. Эвиев, Г. М. Мучкаева ; Министерство образования и науки РФ, КГУ. - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 2010. - 167 с.

В.А. ЭВИЕВ, Г.М. МУЧКАЕВА

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПОЧВОЗАЩИТНЫХ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

Учебное пособие



ЭЛИСТА
2010

По страницам периодической печати

ЮБИЛЕЙ

Профессор Эвиев - изобретатель и ученый

Вчера исполнилось 50 лет проректору Калмыцкого государственного университета, доктору технических наук, профессору Валерию Эвиеву. Он не старается выпячивать себя, всегда подчеркнуто скромно, прост в общении. Глядя на него, не каждому придет в голову, что перед ним профессор, проректор вуза, ученый, достигший больших успехов в утверждении своих научных взглядов не только в Калмыкии, но и далеко за ее пределами.

Валерий Андреевич начал свою научную и преподавательскую деятельность в Калмыцком государственном университете в 1991 году, тогда он был ассистентом кафедры механизации сельскохозяйственного производства, далее доцентом, заведующим кафедрой. В настоящее время является проректором по учебной работе КалмГУ, профессором кафедры агроинженерии.

Еще до прихода в родной университет Валерий Эвиев защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук в 1990 году, в 2005 году - докторскую диссертацию. Личное, творческое напорно переплелось в судьбе замечательного ученого с на-

учном поиском, образованием, студенчеством.

О молодом талантливом ученом сразу же заговорили в университете, на кафедре. Очень быстро Валерий Андреевич достиг значительных успехов в организации и совершенствовании образовательного процесса и научной работы, реализации образовательных программ высшего и послевузовского профессионального образования. Проявил себя как способный исследователь, авторитетный воспитатель, молодой, ответственный и инициативный руководитель.

Валерий Эвиев закончил Калмыцкую СШ № 3 с золотой медалью, также блестяще он учился в вузе и был рекомендован в аспирантуру.

Сегодня ученый Эвиев один из опытейших и высококвалифицированных преподавателей, добросовестно и творчески относящийся к своему делу. Валерий Андреевич читает курсы лекций по дисциплинам "Эксплуатация машинно-тракторного парка в почвозащитном земледелии", "Технологии и средства механизации сельского хозяйства", "Современные проблемы науки и



производства в агроинженерии", "Энергетический анализ технологий возделывания сельскохозяйственных культур". Высокий научно-методический уровень занятий обеспечивается новыми компьютерными программами с применением информационно-коммуникативных технологий. Профессор Эвиев - автор 5 патентов на полные модели, на новые сельскохозяйственные орудия, еще 5 патентов находится на экспертизе в Роспатенте.

Валерий Андреевич - чело-

век упорный и целеустремленный, любит добиваться своего. После четырех лет его упорного труда (с 2006 по 2010 годы) в Калмыцком государственном университете были открыты специальности "Технология обслуживания и ремонта машин в АПК", аспирантура по специальности "Технологии и средства механизации сельского хозяйства", магистратура по направлению "Агроинженерия".

Он достиг значительных успехов в практической подготовке студентов, аспирантов и слушателей, в руководстве на-

учно-исследовательской и проектно-конструкторской деятельностью обучаемых. Валерий Андреевич внимательно следит за тем, чтобы его талантливые питомцы шли в науку, воплощали идеи ученых и изобретателей, которых так мало в республике. Поэтому он возглавил магистерскую программу "Технические системы в агроинженерии". Руководит подготовкой аспирантов и соискателей. За период с 1993 года под его непосредственным руководством защищены более ста выпускных квалификационных работ бакалавров и специалистов, пять магистерских диссертаций и одна диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Ежегодно его студенты, магистранты и аспиранты становятся победителями конкурсов "УМНИК".

Научная, учебная деятельность профессора В.А.Эвиева востребована в образовательном пространстве Российской Федерации. Валерий Андреевич был членом диссертационного совета при Башкирском государственном аграрном университете. В период с 2008 по 2012 годы в рамках академической мобильности

преподавателей выезжал в Астраханский государственный университет и Башкирский государственный аграрный университет для чтения лекций. По его инициативе налажены и поддерживаются научные связи КалмГУ с Санкт-Петербургским государственным аграрным университетом, Волгоградским ГАУ, Северо-Западным НИИ механизации и электрификации сельского хозяйства, с Северо-Кавказской машиностроительной станцией.

В Эвиев проводит значительную работу по совершенствованию и укреплению материально-технической базы кафедры агроинженерии. Открыт центр сварочного сервиса, пункт диагностики топливной аппаратуры и 2 малых инновационных предприятия. По мнению ученого, это даст толчок воспитанию и подготовке настоящих инженеров, знающих до тонкостей практику и производство. В КГУ для них создаются все условия, чтобы они смогли стать изобретателями новых технических устройств и технологий, которые преобразили бы нашу жизнь.

Гуна ТЮРБЕЕВ

В ИНСТИТУТАХ И ЛАБОРАТОРИЯХ

16.02.2019 N

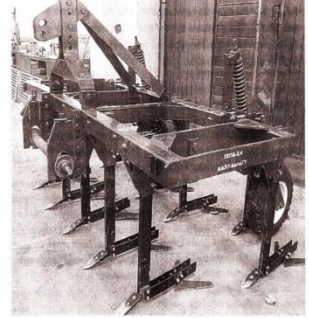
На почве энергоэффективности

Калмыцкий государственный университет имени Б.Б.Городовикова принял участие в создании принципиально нового универсального комбинированного почвообрабатывающего агрегата, разработанного совместно с Институтом агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства - филиала Федерального научного агроинженерного центра ВИМ (Санкт-Петербург).

Опытный образец машины уже прошел испытания на полях экспериментальной базы ИАЭП «Красная Саванка» в Ленинградской области. Агрегат УКА-2,4 ИАЭП - КалмГУ отличают динамичные - адаптивные - рабочие органы. Результаты экспериментов подтвердили, что такие органы существенно снижают дисперсию и тяговое сопротивление почвообрабатывающих агрегатов. На деле это позволит повысить качество процесса обработки почвы и уменьшить энергоёмкость технологии, что обеспечит повышение урожайности и снижения себестоимости готовой агропродукции.

Почвообрабатывающие рабочие органы со свойственными динамичности не имеют аналогов в мире, о чем свидетельствуют два российских патента. Широкое внедрение инновации в практику даст возможность создать новое поколение энергоэффективного сельскохозяйственного

Декан Инженерно-технологического факультета КалмГУ, заведующий кафедрой агроинженерии, профессор В.А.Эвиев участвовал в проекте вместе с коллегами из Санкт-Петербурга - ведущим научным сотрудником ИАЭП профессором Н.И.Джаббаровым, научным сотрудником А.В.Согревым и аспиран-



том Галиной Семеновой. Совместная работа стала возможной благодаря стратегическому партнерству КалмГУ и ИАЭП.

Почвообрабатывающий агрегат является одной из шести модификаций, созданных в Институте агроинженерных и экологических

проблем сельскохозяйственного производства. Сейчас специалисты заняты совершенствованием моделей. После будет решаться вопрос о производстве нового вида оборудования на одном из отечественных предприятий, работающих в сфере сельскохозяйственного машиностроения.



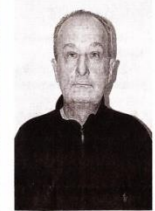
НИЗИМ ДЖАББАРОВ



ГАЛИНА СЕМЕНОВА



ВАЛЕРИЙ ЭВИЕВ



АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВ

Тюрбеев, Гуна.

Профессор Эвиев - изобретатель и ученый

/ Г. Тюрбеев // Хальмгү үнн : газета. - 2014. - 1 февраля, N 16. - С. 18.

На почве энергоэффективности // Академия : газета. - 2019. - N 6 : 16 февраля. - С. 7.

КалмГУ принял участие в создании нового универсального комбинированного почвообрабатывающего агрегата, разработанного совместно с Институтом агроинженерных и экологических проблем с/х производства (Санкт-Петербург).



Сейчас в Калмыцком государственном университете имени Б.Б.Городовикова – горячая пора: идет прием абитуриентов, вручают дипломы выпускникам. Каких специалистов подготовили для республики в этом году на инженерно-технологическом факультете, какое пополнение ждут – об этом нам рассказал декан ИТФ, доктор технических наук, профессор Валерий Эвиев.

Быть в Элисте этнопарку!



– В 2022-м году 168 выпускников инженерно-технологического факультета получили дипломы инженеров – строителей, инженеров – экологов, агроинженеров и дипломы преподавателей технологий и безопасности жизнедеятельности.

– Валерий Андреевич, какие самые интересные дипломные проекты вы отметили?

– В текущем году будущие специалисты выполнили дипломные работы в формате «Стартапа», то есть бизнес-плана в сфере предпринимательства. Одна из них была посвящена разработке дизайн-проекта по возведению этнопарка в 5-м микрорайоне г. Элисты. Это, прежде всего, будет территорией притяжения не только для студентов, но и всех жителей города, а также для туристов, которые хотят посетить столицу самобытного, полного восточных красок, интересных древних традиций и обычаев, региона, который зовется Калмыкией. Благодаря проекту этнопарка, этот волшебный колорит дополнит краски стран африканского и азиатского континентов. Вот где будут разбегаться глаза туристов, и поведет в дорогу калмыцкая добра, ведь Восток, как известно, – дело тонкое.

На территории парка запланированы фонтан, где можно будет отдохнуть в летнюю жару, а также концертная площадка для проведения массовых мероприятий. Там будут и легкие современные сооружения, выполненные в стиле тради-

не только народов России, но и многих стран мира, дальнего и ближнего зарубежья. Парк будет построен, как я уже сказал, в 5-м микрорайоне, за Научной библиотекой КалмГУ, между студенческими общежитиями.

Другой проект касался восстановления деградированных пастбищ. По данным Минсельхоза республики, из-за жесткой засухи 2020 года где-то около 1 миллиона гектаров земель на территории Калмыкии оказались непригодными, там уже нет травостоя, а есть только ядовитые, несъедобные растения.

Чтобы их восстановить, нужны семена аридных кормовых культур, это, прежде всего, прутняк, терескен, которые являются фитомелиорантами, то есть приводят почву в норму, обогащают ее. Эти растения растут без полива от 10-ти до 20-ти лет, их хорошо поедает скот. В конце 1980-х–начале 1990-х годов площади фитомелиоративных работ в Калмыкии составляли 50-60 тысяч гектаров ежегодно. В последние годы этот показатель снизился: за тот же период времени проведены работы всего лишь на 5-6 тысяч гектаров.

Самая большая проблема – отсутствие сортовых семян фитомелиорантов. Проект студента 4-го курса направления «Агроинженерия» Николая Жилина направлен на создание малого инновационного предприятия по производству семян прутняка. Николай рассчитал необходимый парк сельхозмашин, разрабо-

оборудование защищено патентом России. Я считаю, что будущее за такими проектами, когда студенты уже в ходе дипломного проектирования разрабатывают, в том числе экономические вопросы, составляют бизнес-план, занимаются маркетингом, просчитывают все финансовые возможности проекта.

То есть уже сегодня наши выпускники – это специалисты, которые хорошо ориентируются в непростых рыночных отношениях.

– Какие специальности выбирают абитуриенты?

– Традиционно для КалмГУ и всех вузов России сейчас наступила самая ответственная пора, когда мы принимаем документы абитуриентов и проводим внутренние экзамены для выпускников колледжей. Как обычно, у нас высокий конкурс на направление: «Строительство» и «Техносферная безопасность». В этом году инженерно-технологический факультет впервые проводит набор по новому профилю «Технология и робототехника». Мы готовы давать ребятам расширенные компьютерные знания, вводить их в мир моделирования, решения новых конструкторских задач. Мы считаем, что подготовка преподавателей робототехники – очень актуально не только для Калмыкии, но и для других регионов России. Следует отметить, что такой профиль открыт всего лишь в пяти вузах РФ.

Кроме того, по заочной форме обуче-

ления «Электроэнергетика». Мы пока выбрали промежуточный этап в рамках направления «Агроинженерия», студентам старших курсов будет предложена программа дополнительного профессионального образования «Электроэнергетика и электротехника». То есть на момент выпуска наши студенты получат два диплома. Основной – по агроинженерии и дополнительный – по профилю «Электроэнергетика».

– Сколько человек примете в новом учебном году?

– На факультете на первый курс мы планируем принять по программам бакалавриата 110 человек, из них по очной форме – 73, по заочной – 37. Это будут бюджетные места. По программе магистратуры мы примем 50 человек на бюджет, из них 49 – по очной форме обучения. Кроме того, по заочной форме обучения мы готовим специалистов-бакалавров на договорной основе по направлениям: «Автомобильный сервис» и «Землеустройство».

У тех, кто поступал на базе СПО, документы принимали до 15 июля на очную форму обучения. А выпускники школ, имеющие на руках результаты ЕГЭ, могут сдавать документы до 25 июля. На заочную форму обучения документы принимаем до 5 августа. КалмГУ ежегодно выполняет план по приему абитуриентов. Недавно ректор Багда Салаев проводил селектор и выразил надежду, что 9 августа мы успеш-

НА КУХНЕ С...

НЕЗАМЕНИМЫЙ СОТРУДНИК

Гилия БАЛАЕВА

Герой сегодняшней рубрики – заведующий кафедрой агроинженерии, профессор, проректор по учебной работе Калмыцкого государственного университета Валерий Эвиев. Вчера ему исполнилось 50 лет.



ТАДЖИКСКИЙ ПЛОВ

Потребуется 600 г баранины, риса и моркови, по 2 головки репчатого лука и чеснока, 1 ч. л. приправы зиры, растительное масло и соль по вкусу.

Морковь нарезать крупной соломкой, лук колечками. Рис замочить в холодной воде минут на 30-40, баранину нарезать небольшими кусочками.

В казане на растительном масле обжарить лук до золотистого цвета, добавить мясо и жарить все до тех пор, пока мясо не подрумянится. После добавления моркови, тщательно все перемешать и жарить в течение 7 минут.

Обжаренное мясо с овощами залить 500 мл кипяченой воды, посолить по вкусу, положить в серединку зубчики чеснока и довести до кипения. Затем, достав чеснок, высыпать в казан процеженный рис, разровнять, чтобы вода слегка покрывала его. Продолжить тушить на среднем огне в течение 10-15 минут. После этого в казан обратно положить чеснок и всыпать зиру, накрыть крышкой и тушить плов около 20 минут на медленном огне.

Свою трудовую деятельность он начал в 1991 году с должности обычного ассистента кафедры механизации сельскохозяйственного производства, позже стал доцентом и далее продвигался по карьерной лестнице. В 1990 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, в 2005-м – докторскую диссертацию.

Сегодня Валерий Андреевич – один из опытейших преподавателей

КалмГУ, добросовестно и творчески относящийся к своему делу. Надо отметить, Эвиев достиг больших успехов в организации и совершенствовании образовательного процесса и научной работы, реализации образовательных программ высшего и послевузовского профессионального образования. В 2001 году за подготовку высококвалифицированных кадров и вклад в научное обеспечение АПК Калмыкии его наградили почетной грамо-

той министерства сельского хозяйства республики, есть у него грамота и родного вуза.

За всю свою деятельность калмыцкий ученый написал более 100 научных и методических публикаций, разработал три программы для ЭВМ и получил пять патентов на полезную модель, зарегистрированных в Роспатенте РФ с 2008-го по 2012 год.

Кроме того, Валерий Эвиев еще успевает читать курс лекций по дисциплинам «Эксплуатация машинно-тракторного парка в почвозащитном земледелии», «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», «Современные проблемы науки и производства в агроинженерии», «Энергетический анализ технологичности возделывания сельскохозяйственных культур».

Отрадно, что семья нашего героя поддерживает его во всех начинаниях, с пониманием относится к «горению на работе». Ввиду занятости университетскими делами у Валерия Андреевича практически нет свободного времени, но для своих близких он всегда старается его найти. С домочадцами любит отмечать дни рождения и праздники. А с читателями нашей газеты профессор поделился рецептом своего любимого блюда.

Эвиев, Валерий.

Быть в Элисте этнопарку! / В. Эвиев ; беседовал Г. Тюрбеев // Халымг үнн : газета. - 2022. - 21 июля, N 77. - С. 2

Каких специалистов подготовили для республики в этом году на инженерно-технологическом факультете, какое пополнение ждут – об этом рассказал декан ИТФ, доктор технических наук, профессор Валерий Эвиев.

Балаева, Гилияна.

Незаменимый сотрудник / Г. Балаева // Известия Калмыкии : газета. - 2014. - 1 февраля, N 9. - С. 6.



САМ СЕБЕ САДОВОД

В условиях импортозамещения садоводы и огородники с удвоенной силой обеспечивают собственное производство. Ведь это на сегодня залог продовольственной безопасности. Житель Улуста Валерий Эвиев знает толк в том, как добиться богатого урожая с четырех соток. Садовыми премудростями он поделился и с нашими читателями.

Текст - Лариса ЭРЕНДЖЕНОВА
Фото - Игорь БАЙСУЛАНОВ

ДЛЯ ДУШИ И ДЛЯ ДЕЛА

Валерий Эвиев - человек от сохи, родом из Лагани, с детства вместе с отцом и братом работал в саду и огороде. Точно также и он передает трудовые навыки своему старшему сыну Эрдиню. Тот хотя и стоматолог по профессии (окончил Московский государственный медико-стоматологический университет), но посадить саженец для него не составляет труда - знает, каких размеров лунку вскопать, какой состав почвы подобрать и посадить так, чтобы коливровка оказалась над поверхностью земли.

Валерий Андреевич работает деканом инженерно-технологического факультета Калмыцкого государственного университета, заведует кафедрой агроинженерии, поэтому

уход за растениями для него представляет еще и профессиональный интерес: «Сейчас работаем над восстановлением деградированных пастбищ, поэтому не случайно растет у меня на участке терескен. Терескен - это полкустарник, который может расти на одном месте сто лет и является прекрасным кормом для скота».

А вот это прутняк, или по-калмыцки зултурган, - Валерий Андреевич указывает на растение, похожее на полынь. Просто изумительная трава для животных. На сегодня египетские степи совсем не осталось, потому что скотиной он поедается в первую очередь. А на Ставрополье его называют краснопольем или красной полынью за соответствующего цвета стебли.

ЧЕГО НЕ ЛЮБЯТ ВОРОБЬИ?

На участке растут черешни и вишни. Но вот беда. Как только сладкие ягодки поспевают - тут как тут проворные воробьи. Чтобы сохранить хотя бы часть урожая, Эвиевы развешивают на деревьях компакт-диски. На солнце они отдают блики, которые и отпугивают птиц. Но, к сожалению, в наше время мало кто сохранился эти «перелетки прошлого». Поэтому, если нет дисков, можно «украсить» плодовые деревья новогодней гирляндой или воздушным змеем, который, колыхаясь на ветру, тоже будет воздействовать на воробьев угрожающе.

Это китайский финик - у нас он поздно начинает вегетировать. По сравнению с египетскими и марокканскими финиками плоды у него мельче. Зато он адаптирован к нашему климату: засухоустойчив, выдерживает крепкие морозы. Вот видите, у него зеленые плоды, а где-то в ноябре они станут коричневыми, - рассказывает Эвиев.

Еще одно интересное растение в саду - шарафуга, гибрид абрикоса, сливы и персика. «Листья у него как у сливы, а плоды как у абрикоса, только коричневые, и тонкий шоколадный вкус», - говорит мой собеседник. Правда, мне не удалось увидеть самые коричневые шарафуги, так как в гостях у Эвиевых я побывала в конце июня и плоды на ветках были еще зелеными.

Орех в этом году хорошо завязал плоды, но, к сожалению, июньские ветры их сбили.

И сколько собираете ведер? - интересуюсь я у Валерия Андреевича.

Дерево молодое, в прошлом году собрали два ведра.

А как спасаете урожай от засухи? Ведь лето у нас жаркое, сухое...

Обычно как бывает: на

2-3-й день полива почва начинает трескаться, и ее нужно постоянно мотыгой обрабатывать. Я нашел самый надежный способ сохранить в почве влагу - мульчирование. Вот обратите внимание - под деревьями я постелил соломой слоем в 10-15 см, сверху прижал камнями. Под соломой влага практически не испаряется, поэтому земля всегда влажная. Виноград, к примеру, мы поливаем всего один раз в неделю, и этого вполне достаточно.

Валерий Эвиев хозяин рачительный, все у него идет впрок. Прямо под водосточными трубами стоят бочки, куда стекает дождевая вода, ею потом при необходимости можно поливать растения. По всему двору выкопаны небольшие ямки. Их хозяева наполняют падалицей растений, сорняками, опавшими листьями, овощной кожурой, в ход идет даже мелко измельченная бумага. Год-два - и из всего этого получается отличный компост, который извбавляет от лишней траты денег на удобрения.

«ОДЕЖКА» ДЛЯ ВИНОГРАДА

Вот мы подошли к винограду. Здесь растет несколько

видов кишмиша (дети особенно любят виноград без косточек) - «Black finger», «Red rose», «Мечта», «Шоколадный». А тот, крайний, я называю «лаганским», потому что привез его из моего родного города, теща Боса Саранговна подарила, - объясняет Эвиев. Виноград идеально приспосабливается к нашим условиям, он любит солнце, а его у нас как раз предостаточно. Собирать лучше на третий год после посадки, в течение этого времени не даем завязи дойти до кондиции, то есть попросту срезаем кисти. Не забываем регулярно обрезать пасынки - молодые побеги, появляющиеся из листовых пазух. Делается это для того, чтобы виноград не тратил на них энергию роста. Чтобы щедрый урожай собирать, надо его грамотно обрезать. Хотя вот есть у меня один сорт - «Молдова», плоды дает помногу каждый год и в обрезке не нуждается. С одной лозы получаем 5-6 ведер».

Над ягодами винограда сонно кружат несколько ос. Похоже, эти полосатые насекомые хотят оказаться быстрее и проворнее людей и полакомиться урожаем, прежде чем они его успеют собрать. «В первые годы моего садоводства осы были главной



Талантливые ученики: вручение именных стипендий на ИТФ



*Презентацию подготовил отдел
обслуживания НБ КалмГУ*