

**Министерство образования и науки РК
Западно-Казахстанский государственный университет
им М.Утемисова
Научная библиотека**



**ФАРТУШИНА
МАРИЯ МАКСИМОВНА**

Уральск, 2009

ББК 91.9:28.5

Ф 25

УДК 016:58

Фартушина Мария Максимовна: биобиблиографический указатель. -Уральск: Издат. центр и СМИ ЗКГУ им.М.Утемисова, 2009.-26 с.

Предлагаемый биобиблиографический указатель посвящен кандидату биологических наук, геоботанику, профессору, действительному члену Ботанического общества СНГ и Географического общества СНГ Фартушиной Марие Максимовне.

Указатель включает материалы, характеризующие жизнь и творческую деятельность ученого, перечень ее публикаций. Материалы расположены в хронологическом порядке.

Указатель предназначен для студентов, преподавателей, научных работников и широкого круга читателей.

ББК 91.9:28.5

КРАТКИЙ ОЧЕРК
о научной и педагогической деятельности
кандидата биологических наук, геоботаника, профессора,
действительного члена Ботанического общества СНГ и
Географического общества СНГ
Марии Максимовны Фартушиной

Фартушина Мария Максимовна в 1955 году закончив Украинскую сельскохозяйственную академию, факультет агрохимии и почвоведения, была направлена на работу в управление землеустройства Каз. ССР г. Уральск, где проработала с 1955 по 1960 год инженером-почвоведом и была награждена медалью "За освоение целинных земель". С 1960г. по 1964г. работала зав. хим. лабораторией Уральской ТЭЦ, затем (в 1964 г.) поступила в аспирантуру при кафедре ботаники УПИ. Результатом её работы была кандидатская диссертация на тему: **«Биологический круговорот в комплексной степи Северного Прикаспия»**, защита которой состоялась в 1969г. в Саратовском государственном университете. После окончания аспирантуры с 1967 г. работает на кафедре ботаники имени профессора В.В.Иванова преподавателем, старшим преподавателем, доцентом, зав. кафедрой и в 1993 г. ей присваивается звание профессора ВАК. За плодотворный и добросовестный труд и активное участие в научно-исследовательской работе в 1986г. она награждена медалью "Ветеран труда" и в 1992 - нагрудным значком "Отличник просвещения".

За период работы в ВУЗе Фартушиной М.М. опубликовано свыше 100 (108) работ (за последние 5 лет - 24 работ), в которых

освещаются вопросы динамики вещества и энергии в биогеоценозах Северного Прикаспия и обменные процессы между компонентами экосистем, т.е. малый биологический круговорот, в наибольшей степени определяющий условия жизни биогеоценозов, современное состояние природных экосистем и природно-антропогенных геосистем.

Долгие годы, работая на кафедре ботаники имени профессора В.В.Иванова, она ведет учебное занятие по почвоведению, физиологии растений, экологии почв, растений. Ею разработано в 1996-2002 годах программы и лекции по новым учебным дисциплинам: "Методы полевых исследований", "Экологическая экспертиза биогеосистем", "Биоландшафтная индикация", "Экология растений".

Научные исследования, проводимые М.М.Фартушиной, включены в координационный план АН РК. В ходе исследования особенности обмена веществ биогеоценоза Северного Прикаспия выявлены основные критерии оценки экологического состояния биогеоценозов: полночленность сообщества, биологическая продуктивность, экологический коэффициент, степень обновления вещества в биогеоценозах, интенсивность биологического круговорота. Изучены зоны жизненности почвенного и растительного покрова Западно-Казахстанской области: 1. Условно-оптимальная - нормальная зона; 2. Зона средней жизненности - зона риска; 3. Угнетенная зона - кризисная зона; 4. Зона смерти - зона бедствия.

Выполняет включенную в координационный план института Ботаники и фитоинтродукции МН-АН РК хоздоговорную тему

"Анализ экологических изменений почвенного и растительного покрова Западно-Казахстанской области за период с 1976 по 1995г. и разработка рекомендации".

Профессор Фартушина М.М. разработала научное обоснование для формирования оптимальных систем охраняемых территорий Западно-Казахстанской области.

По этой теме подготовлена карта-схема "Экологическое состояние почвенного и растительного покрова Западно-Казахстанской области. Изготовлена легенда к карте.

В 1997 году профессором Фартушиной М.М. составлен проект программы действий по борьбе с опустыниванием в Западном Казахстане.

Под руководством Марии Максимовны Фартушиной защитили четыре кандидатских диссертации: Мендыбаев Е.Х., Кин О.Н., Сарсенова Б.Б., Кайсагалиева Г.С. Ежегодно студенты энергично включаются в научную работу под ее руководством и защищают дипломные работы (Джанибекова Х., Ахмеденов К., Дворникова Н., и др.).

Фартушиной М.М. разработаны следующие методические пособия:

"Почва Уральской области, как объект составлений учебных экологических троп в школе". 1989 г.

"Процессы опустынивания и их индикаторы в Западно-Казахстанской области". Экосистемы Западного Казахстана. Уральск, 1999 г.

Фартушина Мария Максимовна является автором коллективных монографий учеников школы проф. В.В.Иванова:

1. "Природно-ресурсный потенциал и проектируемые объекты Заповедного фонда Западно-Казахстанской области". Уральск, 1998 г.

2. Зеленая книга Западно-Казахстанской области (кадастр объектов природного наследия). Уральск, 2001 г.

3. Является членом и автором раздела "Природа" в книге "Приуралье" Уральск, 2001 г.

В настоящее время активно участвует в хоздоговорной тематике:

1. "Современное состояние почвенного, растительного покрова и животного мира биогеоценозов долины р.Урал" 2000-2002г.

2. "Мониторинг почвенного, растительного покрова и животного мира биогеоценозов промзоны КНГКМ" 2002г.

Является постоянным участником научно-исследовательских экспедиций кафедры.

Фартушина Мария Максимовна поддерживает постоянную связь с учеными Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН г. Пущино (проф. И.В.Иванов, д.б.н. Учватов В.П., д.б/х н. Моргун Е.Г. с целью обмена опытом и подготовки кадров для работы в ЗКГУ.

Основные даты жизни научно-педагогической деятельности Фартушиной Марии Максимовны

Фартушина Мария Максимовна – кандидат биологических наук, геоботаник, профессор, действительный член Ботанического общества СНГ и Географического общества СНГ.

Родилась 11 августа 1929 г. в Житомирской области. Украинка.

В 1955 году окончила Украинскую сельскохозяйственную Академию.

В 1955-1964 гг. по комсомольской путевке прибыла в Западно-Казахстанскую область для освоения целинных и залежных земель. Работала инженером-почвоведом в Западно-Казахстанской землеустроительной экспедиции.

В 1964-1967 гг. - учеба в аспирантуре при кафедре ботаники Уральского педагогического института им. А.С.Пушкина.

В 1967-1997 гг. работает преподавателем, старшим преподавателем, доцентом, профессором, заведующей кафедрой ботаники имени профессора В.В. Иванова в Уральском педагогическом институте.

В 1967 году защищена кандидатская диссертация на тему **"Биологический круговорот в комплексной степи Северного Прикаспия"**.

Фартушина М.М. являлась действительным членом Ботанического общества СССР и географического общества СССР.

В 1974 году присвоено ученое звание доцента.

В 1993 году присвоено ученое звание профессора.

С 1996 года работает профессором кафедры ботаники имени профессора В.В. Иванова.

Основной вопрос научной деятельности профессора М.М.Фартушиной - проблема опустынивания экосистем Западного Казахстана и сохранения биоразнообразия особо ценных биогеоценозов. Изучение вопросов трансформации почвенного и растительного покрова под влиянием природных и антропогенных факторов и выявление критериев оценки состояния экосистем. Занимается проблемами использования и охраны биогеоценозов пустынно- степного комплекса Западно-Казахстанской области.

Фартушина М.М. руководит аспирантурой.

Награждена: Медалью "За освоение целинных и залежных земель", медаль «Ветеран труда», медалью «Ерен еңбегі үшін», значком "Отличник просвещения КазССР", Почетной Грамотой Министерства образования Республики Казахстан.

Библиография трудов профессора Фартушиной Марии Максимовны

1965

Фартушина М. М. К взаимоотношению между растениями и почвой в зоне комплексных степей Северного Прикаспия. // Тезисы XXIX научной конференции УПИ (внутривузовские) Уральск, 1965.

1966

Фартушина М. М. К вопросу о накоплении энергии растительностью комплексной степи Северного Прикаспия // Тезисы XXX научной конференции УПИ (внутривузовские) Уральск, 1966.

1967

Фартушина М. М. Зональный состав растительности комплексной степи Северного Прикаспия. // Сборник докладов XXXI научной конференции профессорско - преподавательского состава (внутривузовские).- Уральск, 1967

Фартушина М. М. К динамике P_2O_5 в ассоциациях комплексной степи Северного Прикаспия.// Сборник докладов XXXII научной конференции профессорско - преподавательского состава (внутривузовские).- Уральск, 1967.

1968

Фартушина М. М. Биологический круговорот в комплексной степи // Материалы межвузовского симпозиума "Изучение природы степей" (Межвузовский).- Одесса, 1968.

Фартушина М. М. Динамика органического вещества и энергии // Материалы по флоре и растительности Северного Прикаспия. Вып. 3. Часть I. ГО, СССР .- Ленинград, 1968.-С.89-104.

Фартушина М. М. К значению удобрений в повышении урожайности пастбищ комплексной степи // Тезисы XXXII научной конференции УПИ (внутривузовские).- Уральск, 1968.

Фартушина М. М. К вопросу о содержании азота в ассоциациях комплексной степи Северного Прикаспия // Тезисы XXXII научной конференции УПИ (внутривузовские).- Уральск, 1968.

Фартушина М. М. Особенности биологического круговорота в комплексных степях // Материалы по флоре и растительности Северного Прикаспия. Вып. 3, часть II ГО, СССР.- Ленинград, 1968.

1969

Фартушина М. М. Динамика минерального состава и калорийности мятлика луковичного // Материалы XXXIII научной конференции УПИ (внутривузовские).- Уральск, 1969.

Фартушина М. М. Динамика содержания воды в доминирующих видах ассоциаций комплексной степи Северного Прикаспия // Материалы XXXIII научной конференции УПИ (внутривузовские). - Уральск, 1969.

Фартушина М. М. Динамика органического вещества и энергии с изенево-белопопынно-типчаковой ассоциации // Материалы по флоре и растительности Северного Прикаспия. Вып.4.Ч.2, АН СССР.- Ленинград, 1969.

1970

Фартушина М. М. Динамика содержания зольных элементов и азота, обмен энергии в комплексной степи Северного Прикаспия //Тезисы докладов Всесоюзного IV съезда почвоведов СССР, (кн. первая), Т. 1.- Алма-Ата, 1970.

1971

Фартушина М. М. Динамика общей фитомассы в степных ассоциациях комплекса.// В сборнике "Материалы по флоре и растительности Сев. Прикаспия". Вып. 5, Ч.2, АН СССР.- Ленинград, 1971.

Фартушина М. М. Динамика содержания зольных элементов и азота в ковыльно-типчаковой ассоциации.// В сборнике "Материалы по флоре и растительности Северного Прикаспия". Вып. 5, Ч.2, ГО СССР.- Ленинград, 1971.

1972

Фартушина М. М. Динамика надземной фитомассы в степных и пустынных ассоциациях бассейна озера Челкар.// В сборнике "Материалы по флоре и растительности Сев. Прикаспия". Вып. 6, Ч.1, АН СССР.- Ленинград, 1972.

Фартушина М. М. Изменение фитомассы, энергии, зольных элементов и азота в ассоциациях комплексной степи.//В сб. "Материалы по флоре и растительности Сев. Прикаспия". Вып. 6, ч.1, ГО СССР.- Ленинград, 1972.

Фартушина М. М. Подземная фитомасса степных и пустынных сообществ. // В сб. "Материалы по флоре и растительности Сев. Прикаспия". Вып. 6, ч.1, АН СССР.- Ленинград, 1972.

Фартушина М. М. Соотношения между гидротермическими факторами и накоплением фитомассы.// В сб. "Материалы по флоре и растительности Сев. Прикаспия". Вып. 6, ч.1, АН СССР.- Ленинград, 1972.

1973

Фартушина М. М. Динамика фитомассы, энергии, зольных элементов и азота в основных фитоценозах Сев. Прикаспия. //Топологические аспекты изучения поведения вещества в геосистемах АН СССР.- Иркутск, 1973.

Фартушина М. М. К вопросу о направленности вековых смен комплексных степей Северного Прикаспия (статья).// В сб. "Вопросы морфологии и динамика растительного покрова". Вып.3.- Куйбышев, 1973.

1974

Фартушина М. М. К продуктивности и биохимии пустынных ассоциаций комплексной степи Сев. Прикаспия. //Структура и продуктивность пустынной растительности, её рациональное использование и улучшение.

Фартушина М. М. Ход накоплений химических элементов в степном комплексе Сев. Прикаспия. //Сб. "Ботаническая география Сев. Прикаспия", Вып. 7, АН СССР.- Ленинград, 1974.

Фартушина М. М. Энергетическая характеристика основных ассоциаций комплексной степи Сев. Прикаспия (статья). //Сб. "Ботаническая география Сев. Прикаспия", Вып. 7, АН СССР.- Ленинград, 1974.

1975

Фартушина М. М. Аккумуляция энергии и химических элементов в степном комплексе Сев. Прикаспия. //В сб. "Флора и растительность Сев. Прикаспия", ГО СССР.- Ленинград, 1975.

Фартушина М. М. Биоэнергетика ассоциаций комплексной степи Сев. Прикаспия. // Тезисы XII Международного ботанического конгресса. Изд. "Наука", т.1.- Ленинград, 1975.

Фартушина М. М. Изменение продуктивности ассоциаций комплекса Сев. Прикаспия в связи с условиями увлажнения. //В сб. "Флора и растительность Сев. Прикаспия", АН СССР.- Ленинград, 1975.

1976

Фартушина М. М. Зольный состав растительности комплексных степей как фактор оценки кормов. // В сб. "Охрана природы и природопользование в Казахстане".- Целиноград, 1976.

Фартушина М. М. К затратам энергии биологического круговорота в почвообразовании комплекса Сев. Прикаспия. //Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по комплексному изучению и освоению пустынных территорий СССР, секция II.- Ашхабад, 1976

1977

Фартушина М. М. Мелиорирующий эффект доминантов ассоциаций комплексных степей Северного Прикаспия. // В сб. "Ботаническая география Сев. Прикаспия", ГО СССР.- Ленинград, 1977.

1978

Фартушина М. М. К фенологии степных злаковых сообществ Сев. Прикаспия. //Тезисы Всесоюзного совещания "Структурно-функциональные особенности естественных и искусственных биогеоценозов".- Днепропетровск, 1978.

Фартушина М. М. О химической экологии пустынных ассоциаций степей Сев. Прикаспия. //Проблемы освоения пустынь .-1978.- №2

1979

Фартушина М. М. Влияние человека на биоэнергетику комплексных степей.// В сб. "Человек и ландшафт" т. III.- Свердловск, 1979.

Фартушина М. М. Влияние гидротермических условий на биогенную активность химических элементов (тезисы). // Материалы I географического съезда Каз.ССР "Развитие географии в Казахстане" .- Алма-Ата, 1979.

1982

Фартушина М. М. Устойчивые характеристики и балансовая модель биологического круговорота растительных сообществ Северного Прикаспия (препринт).//ОНТИ НЦБИ.- Пущино, 1982.

1983

Фартушина М. М. К характеристике комплексных степей низовий р. Уленты. // В сборнике "Вопросы географии Казахской целины" .- Алма-Ата, 1983.

Фартушина М. М. О термодинамике минеральной части почв сухостепного комплекса Сев. Прикаспия. // Почвоведение.- № 8.- 1983.- С.144-148

Фартушина М. М. Процессы обмена энергии в ковыльно-типчаковой ассоциации степного комплекса Сев. Прикаспия //Тезисы докладов: "По применению математических методов и ЭВМ в почвоведении". - Пущино, 1983.

Фартушина М. М. Растительность солонца коркового как прогрессивный биологический фактор. - М., 1983.

1984

Фартушина М. М. К биоэнергетике ассоциации комплексной степи Сев. Прикаспия. //Флора и растительность Казахстана. Минпрос Каз. ССР. - Алма-Ата, 1984.

Фартушина М. М. К вопросу развития пустынно-степного комплекса Сев. Прикаспия в голоцене //История развития почв СССР в голоцене. Всесоюзная конференция. - Пущино, 1984.

Фартушина М. М. Рекомендации по рациональному использованию и охране биогеоценозов пустынно-степного комплекса Сев. Прикаспия //Областное управление с/х. Правление НТО. - Уральск, 1984.

Фартушина М. М. Растительность солонца коркового как прогрессивный биологический фактор.// Проблемы освоения пустынь.- 1984.- № 3.

Фартушина М. М. Системный анализ и анализ размерностей при изучении биологического круговорота в экосистемах степного комплекса.//Теория, методология и практика системных исследований. Всесоюзная конференция. - Москва, 1984

1985

Фартушина М. М. Биоэнергетическая характеристика почв степного комплекса Волго-Уральского междуречья. //Изучение и освоение природных ресурсов Казахстана. Минпрос Каз. ССР. - Алма-Ата, 1985.

Фартушина М. М. Продуктивность растительных сообществ пустынно-степного комплекса Северного Прикаспия (монография).//КАЗНИИТИ справка о депонированной рукописи № 932 реферат в Библиографическом указателе ВИНТИ "Депонированные науч. работы".- М.- 1985.- № 8 (166)

Фартушина М. М. Энергопродукционный процесс биогеоценозов пустынно-степного комплекса Сев. Прикаспия. //Параметры и модели плодородия почв и продуктивности агроценозов (сборник науч. трудов). Северного Прикаспия. - Пушкино, 1985.

1986

Фартушина М. М. Продуктивность растительных ассоциации пустынно-степного комплекса Сев. Прикаспия // Продуктивность сенокосов и пастбищ. - Новосибирск:Изд-во «Наука», 1986.

1987

Фартушина М. М. On the thermodynamics of soils - components of North Caspian Steppe complexes USA, 1987.

Фартушина М. М. Особенности функционирования основных ассоциаций пустынно-степного комплекса Сев. Прикаспия //Флора и растительность Северного и Западного Казахстана. - Алма-Ата, 1987.

1988

Фартушина М. М. К вопросу устойчивости растительных сообществ пустынно-степного комплекса Северного Прикаспия //Актуальные вопросы ботаники в СССР (тезисы докл. VIII делегатского съезда ВБО). - Алма-Ата, 1988.

Фартушина М. М. Охрана и рациональное использование пастбищных угодий Уральской области //Уральску - 375 лет. Экология и охрана окружающей среды. - Уральск, 1988.

1989

Фартушина М. М. К вопросу о термодинамике минеральной части почв пустынно-степного комплекса Сев. Прикаспия //Тезисы докладов VIII съезда почвоведов. АН СССР, ВОП.- Новосибирск, 1989.

Фартушина М. М. Почва Уральской области как объект составлений учебных экологических троп в школе (методическое пособие).- Уральск, 1989.-С.18

1990

Фартушина М. М. Динамика продуктивности ассоциации пустынно-степного комплекса по мере пастбищной нагрузки. //Эколого-социальные проблемы использования природных ресурсов Западного Казахстана. - Уральск, 1990 г.

Фартушина М. М. К вопросу о плодородии почв Уральской области //Охрана, использование и воспроизводство растительных, животных и почвенных ресурсов Зап. Казахстана.- Чапаев, 1990.- С. 26-28

Фартушина М. М. О методике изучения темы: "Почва как компонент биогеоценоза" Экологическое образование и воспитание в вузах республики.-14 с.

Фартушина М. М. Продуктивность, экология и биология мятлика луковичного// Эколого-социальные проблемы использования природных ресурсов Западного Казахстана. ГО Западного Казахстана. - Уральск, 1990.

1991

Фартушина М. М. Агропроизводственная характеристика. //Природа Уральской области. - Уральск, 1991. - С. 92-99

Фартушина М. М. Земельные ресурсы Уральской области и их охрана. //Природа Уральской области. - Уральск, 1991.- С. 41-63

Фартушина М. М. Рекомендации по рациональному использованию и геоботаническая характеристика огороженных пастбищ Уральской области (монография). КАЗНИИТИ.: Реферат в библиографическом указателе ВИННИТИ "Депонированные научные работы". - М., 1991 г.

1992

Фартушина М. М. Земельные ресурсы Уральской области и их охрана./Природа Уральской области Т.І.-Уральск, 1992.

1995

Фартушина М. М. Слово о нашем учителе. //Экосистемы Западно-Казахстанской области. - Уральск, 1995 г.

1998

Фартушина М. М. Баянасский государственный ландшафтный заказник. //Сборник Природно-ресурсный потенциал и проектируемые объекты заповедного фонда Западно – Казахстанской области. - Уральск, 1998

Фартушина М. М. Государственный ботанический заказник «Селекционный» //Сборник Природно-ресурсный потенциал и проектируемые объекты заповедного фонда Западно – Казахстанской области. - Уральск, 1998

Фартушина М. М. Государственный ботанический резерват по р. Быковка. //Сборник Природно-ресурсный потенциал и проектируемые объекты заповедного фонда Западно – Казахстанской области. - Уральск, 1998

Фартушина М. М. Государственный комплексный заказник Еменжар.// Сборник Природно-ресурсный потенциал и проектируемые объекты заповедного фонда Западно-Казахстанской области. - Уральск, 1998

Фартушина М. М. Государственный комплексный заказник Чижинские разливы.// Сборник Природно-ресурсный потенциал и проектируемые объекты заповедного фонда Западно – Казахстанской области.- Уральск, 1998

Фартушина М. М. Жалтыркульский государственный зоологический заказник. //Сборник Природно-ресурсный потенциал и проектируемые объекты заповедного фонда Западно – Казахстанской области.- Уральск, 1998

Фартушина М. М. Карачаганакский государственный комплексный заказник.// Сборник Природно-ресурсный потенциал и проектируемые объекты заповедного фонда Западно – Казахстанской области.- Уральск, 1998

Фартушина М. М. Карачаганакский серпартер//Сборник Природно-ресурсный потенциал и проектируемые объекты заповедного фонда Западно – Казахстанской области. - Уральск, 1998

Фартушина М. М. Ландшафтный памятник природы Большая Ичка // Сб. Природно-ресурсный потенциал и проектируемые объекты заповедного фонда Западно-Казахстанской области. - Уральск, 1998

Фартушина М. М. Миргородский государственный ландшафтно-биосферный пустынно-степной заповедник. // Сборник Природно-ресурсный потенциал и проектируемые объекты заповедного фонда Западно – Казахстанской области. - Уральск, 1998.- С.66-70.

Природно-ресурсный потенциал и проектируемые объекты заповедного фонда Западно-Казахстанской области/ Под ред. А.З.Петренко, А.А.Джубанова, М.М.Фартушиной .-Уральск: Западно-Казахстанский гуманитарный университет им.А.С.Пушкина, 1998.-172с.

1999

Фартушина М. М. Процессы опустынивания и их индикаторы в Западно-Казахстанской области. //Экосистемы Западного Казахстана. - Уральск, 1999

2000

Фартушина М. М. К изучению вопроса биоэнергетики степных биогеоценозов Западного Казахстана.//Степи Северной Евразии: стратегия сохранения природного разнообразия и степного природопользования в XXI веке. Материалы международного симпозиума. - Оренбург, 2000

2001

Зеленая книга Западно-Казахстанской области:Кадастр объектовприродного населения/А.З.Петренко,А.А. Джубанов,М.М.Фартушина и др .-Уральск: РИО ЗКГУ,2001.-206с.

Фартушина М. М. Индикаторы процесса опустынивания.// Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий материалы международной конференции. - Оренбург, 2001

Фартушина М. М. Кадастры объектов природного наследия районов Западно-Казахстанского области. // Зеленая книга Западно-Казахстанской области. - Уральск, 2001.

Фартушина М. М. Объекты природно-заповедного фонда (ОПЗФ). // Зеленая книга Западно-Казахстанской области. - Уральск, 2001

Фартушина М. М. Основные принципы экологического картографирования. Экология и почва. - Пушино, 2001.

Фартушина М. М. Природа Западно-Казахстанской области.// Природа Западно-Казахстанской области и экологическое состояние. - Уральск, 2001

Фартушина М. М. Почвенный и растительный покров объектов природно-заповедного фонда Западного Казахстана.// Зеленая книга Западно-Казахстанской области. - Уральск, 2001.

Фартушина М. М. Экологические системы: их устойчивость и управление // Вестник Западно-Казахстанского государственного университета. - Уральск.- 2001.-№1

2002

Фартушина М. М. Тяжелые металлы в пойменных почвах р. Урал // Материалы научно-практической конференции «Образование и наука в современных условиях развития Казахстана, опыт, проблемы и перспективы» посвященной 70-летию Западно-Казахстанского государственного университета. - Уральск, 2002.

2004

Фартушина М. М. К вопросу изменения физических, физико-химических и химических свойств почв при орошении //Сборник докладов Международного научно-практического конференции «Перспективные направления стабилизация и развития агропромышленного комплекса Казахстана в современных условиях». - Уральск, 2004

Фартушина М. М. Функционирование антропогенных и естественных экосистем Западного Казахстана //Материалы Международного симпозиума «Социально экономические проблемы в сельском хозяйстве России и стран СНГ: история и современность. - Оренбург, 2004

2005

Фартушина М. М. Взаимосвязь между биоклиматом и почвенно-растительным покровом Северного Прикаспия – Западно-Казахстанская и Атырауская области. // Материалы Международной научно-практической конференции «Экологические проблемы и биоразнообразии Северного Прикаспия», посвященной 100-летию со дня рождения профессора В.В.Иванова.- Уральск: РИО ЗКГУ им. М.Утемисова, 2005.

Фартушина М. М. Роль микроорганизмов в устойчивости почв к загрязнению тяжелыми металлами// Материалы Международной научно-практической конференции «Экологические проблемы и биоразнообразии Северного Прикаспия», посвященной 100-летию со дня рождения профессора В.В.Иванова. - Уральск: РИО ЗКГУ им. М.Утемисова, 2005.

Фартушина М. М. Экологическая оценка состояния экосистем Западно-Казахстанской области. Экология и степное природопользование. РГКП «Уральская сельскохозяйственная опытная станция».- Уральск, 2005.-С. 31-55

2006

Фартушина М. М. Влияние объектов КНГКМ на биоэнергетику растительного и почвенного покрова //Научно – прикладные исследования в области ООС. Том 2.- Алматы, 2006.

Фартушина М. М. Динамика биоэнергетических показателей экосистем Карачаганак //Материалы Международной научно-практической конференции «Экологическая безопасность урбанизированных территорий в условиях устойчивого развития.- С. 161-165

Фартушина М. М. Оценка процессов опустынивания экосистем Западно-Казахстанской области.// Материалы региональной научно – практической конференции, посвященной 70-летию со дня рождения профессора Е.А.Агелеуова «Растительность Западного Казахстана». - Уральск, 2006

Фартушина М. М. Современное состояние природных экосистем и природно-технических геосистем Карачаганакского месторождения // Материалы 4 Международного симпозиума «Степи северной Евразии», Институт Степи. - Оренбург, 2006.

Фартушина М. М. Эколого – почвенно-геоботаническое состояние природных экосистем и природно-технических геосистем Карачаганакского месторождения // Научно – прикладные исследования в области ООС. Том 1. - Алматы, 2006.

2007

Фартушина М. М. Методика преподавания экологии почв с основами почвоведения // Материалы республиканской научно-практической конференции «Актуальные вопросы педагогического образования в условиях реализации компетентного подхода». 1 часть. - Уральск.- 2007.- С.8-10

Фартушина М. М. Экологические системы, оценка и управление // Материалы республиканской научно-практической конференции «Актуальные вопросы педагогического образования в условиях реализации компетентного подхода». 2 часть. - Уральск.- 2007.- С.20-23

Фартушина М. М. Экологическое картографирование – метод оценки состояния почвенного и растительного покрова // Эколог.- 2007.-№ 8 (16).

Фартушина,М.М. Экология почв с основами почвоведения: [Электронный учебник] .-Уральск: ЗКГУ им. М.Утемисова,2007.-илл. Систем. требования:Windows Me /2000/XP;PIN и выше (1500 MHz и выше);ОЗУ 128Mb 200 Mbна жестком диске

2008

Фартушина М. М. Молекулярные процессы в почве // Международный форум «Устойчивое развитие Евразийского континента» Астана, 2008 (4-5 июня)

Фартушина М. М. Научно-исследовательская работа школьников по биологии // Материалы областной научно-практической конференции. «Школа-вуз-школа: проблемы и перспективы сотрудничества».-Уральск, 2008

Фартушина М. М. Техносфера как результат антропогенного пресса // Материалы областной научно-практической конференции. «Школа-вуз-школа: проблемы и перспективы сотрудничества».- Уральск, 2008

2009

Фартушина М.М Роль физико- химических процессов в функциях загрязняющих веществ. // Материалы республиканской научно-практической конференции «Современные проблемы экологии и природопользования», посвященной 80-летию профессора М.М. Фартушиной.- Уральск, 2009

Фартушина М.М., и др. Свойства и режимы функционирования техноземов КНГКМ и прилегающих территории/ М.М.Фартушина, Г.С.Кайсагалиева, С.А.Кажиахметов, С.Г.Ахмеденова.// Материалы областного научно-практического семинара «Актуальные проблемы современного землеустройства и подготовки кадров для землеустроительной и кадастровой службы».- Орал:ЗКАТУ, 2009.- С.48-52

Кандидатские диссертации, выполненные под научным руководством профессора Марии Максимовны Фартушиной

- Мендыбаев Е.Х. «Современное состояние и продуктивность растительности пустынно-степного комплекса Северного Прикаспия», 1997
- Кайсагалиева Г.С. «Динамика биологической продуктивности растительных сообществ Урало-Кушумского междуречья и их современное состояние», 2001
- Сарсенова Б.Б. «Биологическая продуктивность основных растительных сообществ бассейна озера Челкар (Северный Прикаспий)», 2001
- Утеулиева Д.Т. «Қарашығанак мұнай-газ конденсат кен орнының негізгі өсімдік қауымдастықтар құрамындағы заттардың динамикасы», 2005.
- Кин Н.О.

Магистерские диссертации выполненные под научным руководством профессора Марии Максимовны Фартушиной

- Бохорова С.Н. Современное экологическое состоян
экосистем Чинаревского
нефтегазоконденсатного месторождения»,
2006
- Бакесова Р. Динамика плодородия почв в зависимости
от предшественника и методов
обработки, 2006
- Ахмеденова С. Антропогенные влияния на
характеристику продукционно-
деструкционного процесса экосистем
Карачаганакского
нефтегазоконденсатного месторождения
(КНГКМ), 2009

СОДЕРЖАНИЕ

Краткий очерк	3-6
Основные даты жизни, научно-педагогической деятельности М.М.Фартушиной	7-8
Библиография трудов профессора М.М.Фартушиной.....	9-22
Кандидатские диссертации, выполненные под научным руководством профессора М. М. Фартушиной	23
Магистерские диссертации выполненные под научным руководством профессора М. М. Фартушиной	24

Ответственный за выпуск:

Таушева Г.З. – директор Научной библиотеки
Западно-Казахстанского государственного университета
им. М. Утемисова

Редактор:

Кожевникова А.А. – руководитель Издательского центра и СМИ
ЗКГУ им. М. Утемисова

Составители:

Алимбекерова Т.- К.Е. – зам. директора Научной библиотеки
ЗКГУ им. М. Утемисова

Ермеккалиева Н.А. - зав.отделом ИБО и международного
книгообмена Научной библиотеки ЗКГУ им. М. Утемисова

Айткалиева Ш.О.- библиограф Научной библиотеки ЗКГУ им.
М. Утемисова

Дизайн и верстка: Штельмухова Е.А.

Тех.редакторы: Мустахапова Б.М., Тулепова Д.М., Павленко А.Е.

Для заметок