

Сиземская М.Л. Изменение морфологических признаков почв солонцового комплекса Северного Прикаспия под влиянием мелиорации // Генезис и мелиоративное освоение почв солонцовых территорий. Научные труды Почвенного института им. В.В. Докучаева. М., 1986. С.42–51.

Сиземская М.Л. Результаты длительной мелиорации солончаковых солонцов Северного Прикаспия в системе лесных полос // Тезисы докладов Всесоюзной школы молодых ученых и специалистов по современным проблемам защитного лесоразведения и охраны почв (Минск). Волгоград, 1987. С.37–39.

Сиземская М.Л. Изменение гипсовых новообразований при мелиорации солончаковых солонцов глинистой полупустыни Северного Прикаспия // Тезисы докладов IV конференции молодых ученых и специалистов. Пущино, 1988.

Сиземская М.Л. Последствия мелиорации солончаковых солонцов глинистой полупустыни в системе лесных полос // Доклады ВАСХНИЛ. 1988. №5. С.39–41.

Сиземская М.Л. Изменение строения солевого профиля солончаковых солонцов Северного Прикаспия при их мелиорации // Тезисы докладов VIII всесоюзного съезда почвоведов. Новосибирск, 1989. Т.5. С.172.

Сиземская М.Л. Почвы солонцового комплекса при длительной мелиорации // Повышение продуктивности полупустынных земель Северного Прикаспия. М.: Наука, 1989. С.6–14.

Сиземская М.Л. Солончаковые солонцы на разных этапах мелиоративного процесса // Повышение продуктивности полупустынных земель Северного Прикаспия. М.: Наука, 1989. С.3–6.

Сиземская М.Л. Мелиорируемые солонцы Северного Прикаспия и подходы к их классификации // Почвоведение. 1991. №9. С.97–108.

Сиземская М.Л. Трансформация почв солонцового комплекса Северного Прикаспия в агролесомелиоративной системе их освоения // Почвенные ресурсы Прикаспийского региона и их рациональное использование в современных социально-экономических условиях. Тезисы и доклады всероссийской конференции почвоведов. Астрахань, 1994. С.89–90.

Сиземская М.Л. Диагностика постмелиоративного состояния солончаковых солонцов полупустыни Прикаспия // Почвоведение. 1996. №12. С.1496–1501.

Сиземская М.Л. Трансформация почв солонцового комплекса в агролесомелиоративном ландшафте Северного Прикаспия // Антропогенная деградация почвенного покрова и меры ее предупреждения Тезисы и доклады всероссийской конференции. Т.1. М., 1998. С.304.

Сиземская М.Л. Некоторые методологические подходы к изучению постмелиоративного солевого состояния почв солонцового комплекса Северного Прикаспия // Организация почвенных систем. Методология и история почвоведения. Труды II национальной конференции с международным участием «Проблемы истории, методологии и философии почвоведения». Т.2.

Пушино, 2007. С.321–325.

Сиземская М.Л. Современные тенденции эволюции почв солонцового комплекса Северного Прикаспия // Экология биосистем: проблемы изучения, индикации и прогнозирования. Материалы научно-практической конференции, посвященной 75-летию Астраханского государственного университета. Ч. 1. Астрахань: Издательский дом «Астраханский университет», 2007. С.169–172.

Сиземская М.Л., Быков А.В., Линдеман Г.В., Оловянная И.Н., Сапанов М.К., Сенкевич Н.Г. Итоги исследований Джаныбекского стационара за 50 лет // Проблемы природопользования и сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания. Тезисы докладов межрегиональной научно-практической конференции. Волгоград, 2000. С.117–119.

Сиземская М.Л., Бычков Н.Н. Солевое состояние лугово-каштановых почв Северного Прикаспия в условиях подъема уровня грунтовых вод // Почвоведение. 2005. №5. С.543–549.

Сиземская М.Л., Дускинова Б.Т., Толпешта И.И., Соколова Т.А. О динамике солевого состояния почв солонцового комплекса Палласовской обводнительно-оросительной системы в связи с колебаниями уровня грунтовых вод и изменением режима орошения // Вестник МГУ. Серия 17 – почвоведение. 2008. №3. С.20–24.

Сиземская М.Л., Копыл И.В., Сапанов М.К. Заселение древесно-кустарниковой растительностью искусственных понижений мезорельефа в полупустыне Прикаспия // Лесоведение. 1995. №1. С.15–23.

Сиземская М.Л., Романенков В.А. Оценка скорости рассоления солончаковых солонцов в агролесомелиоративной системе освоения Северного Прикаспия // Почвоведение. 1992. №6. С.83–91.

Сиземская М.Л., Сапанов М.К. О появлении новых элементов разнообразия в структуре агролесных экосистем Северного Прикаспия // Биологическое разнообразие лесных экосистем. Тезисы всероссийского совещания. М., 1995. С.343–346.

Сиземская М.Л., Сапанов М.К. Некоторые подходы к оценке экологического потенциала древесных растений в полупустыне северного Прикаспия // Поволжский экологический журнал. 2002. №3. С.268–276.

Сиземская М.Л., Сапанов М.К. Памятник природы федерального значения «Джаныбекский стационар Института лесоведения РАН» как модель адаптивного природообустройства Прикаспийской полупустыни // Природное наследие России: изучение, мониторинг, охрана. Материалы международной научной конференции. Тольятти, 2004. С.251–252.

Сиземская М.Л., Сапанов М.К. Устойчивость к рекреации видов и сообществ растений в аридных условиях // Влияние рекреации на лесные экосистемы и их компоненты. М.: 2004. С.132–148.

Сиземская М.Л., Сапанов М.К. Лесной стационар в полупустыне // Наука в России. 2005. №6. С.93–100.

Сиземская М.Л., Сапанов М.К. Оптимизация создания защитных лесных насаждений в аридных регионах // Фундаментальные основы управления

биологическими ресурсами. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2005. С.501–509.

Сиземская М.Л., Сапанов М.К. Искусственные лесные биогеоценозы в аридных регионах // Идеи биогеоценологии в лесоведении и лесоразведении. М.: Наука, 2006. С.119–126.

Сиземская М.Л., Сапанов М.К. Лесные насаждения в аридных регионах как объект рекреационного лесопользования // Актуальные проблемы рекреационного лесопользования. Тезисы докладов международной научной конференции. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2007. С.32–34.

Сиземская М.Л., Сапанов М.К. Развитие идей биогеоценологии в исследованиях Джаныбекского стационара // Организация почвенных систем. Методология и история почвоведения. Труды II Национальной конференции с международным участием «Проблемы истории, методологии и философии почвоведения». Т.2. Пущино, 2007. С.414–418.

Сиземская М.Л., Сапанов М.К. Рекреационные лесные насаждения в аридных регионах // Современное состояние лесного хозяйства и озеленения в Республике Казахстан: проблемы, пути их решения и перспективы. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 50–летию организации НПЦ лесного хозяйства (Щучинск). Алматы, 2007. С.379–383.

Сиземская М.Л., Сапанов М.К. Современные тенденции эволюции экосистем глинистой полупустыни Северного Прикаспия // Экология биосистем: проблемы изучения, индикации и прогнозирования. Материалы II международной научно-практической конференции. Астрахань: Изд. дом «Астраханский университет», 2009. С.351–353.

Сиземская М.Л., Сапанов М.К. Современное состояние экосистем и стратегия адаптивного природопользования в полупустыне Северного Прикаспия // Аридные экосистемы. 2010. Т.16. №5. С.15–24.

Сиземская М.Л., Сапанов М.К., Беспалов В.П. Стационарные исследования лесных экосистем в аридных регионах России и Казахстана: история, результаты и перспективы // Лесные стационарные исследования: методы, результаты, перспективы. Материалы совещания (Москва). Тула, 2001. С.99–102.

Сиземская М.Л., Сапанов М.К., Колесников А.В., Толпешта И.И., Соколова Т.А., Акрицкая М.И. Морфологические и некоторые химические свойства солонцов залежного участка территории Джаныбекского стационара // Аридные экосистемы. 2010. Т.16. №5. С.57–66.

Сиземская М.Л., Соколова Т.А., Бычков Н.Н., Володина И.В., Колесников А.В., Сапанов М.К., Субботина И.В., Толпешта И.И. Солевое состояние почв естественных полупустынных и искусственных лесных экосистем Северного Прикаспия (на примере почв Джаныбекского стационара) // Лесные стационарные исследования: методы, результаты, перспективы. Материалы совещания (Москва). Тула, 2001. С.492–494.

Сиземская М.Л., Соколова Т.А., Максимюк Г.П. Легкорастворимые соли в целинных и мелиорированных солончаковых солонцах Северного Прикаспия //

Свойства и пути мелиорации засоленных почв. Новочеркасск, 1985. С.9–18.

Сиземская М.Л., Соколова Т.А., Соколова О.Б. Изменение гипсовых новообразований в ходе длительной мелиорации солончаковых солонцов // Повышение продуктивности полупустынных земель Северного Прикаспия. М.: Наука, 1989. С.29–48.

Сиземская М.Л., Соколова Т.А., Толпешта И.И., Бычков Н.Н., Колесников А.В., Топунова И.В. Современные тенденции эволюции солевого состояния почв солонцового комплекса Северного Прикаспия // Биоресурсы и биоразнообразие экосистем Поволжья: прошлое, настоящее, будущее. Материалы международного совещания, посвященного 10-летию Саратовского филиала ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН. Саратов, 2005. С.50–51.

Сиземская М.Л., Соколова Т.А., Топунова И.В., Толпешта И.И. Динамика солевого состояния солончаковых солонцов глинистой полупустыни Северного Прикаспия в условиях агролесомелиорации (на примере почв Джаныбекского стационара РАН) // Почвы, биогеохимические циклы и биосфера. Развитие идей Виктора Абрамовича Ковды. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2004. С.301–323.

Сиземская М.Л., Соколова Т.А., Топунова И.В., Толпешта И.И. Динамика солевого состояния солончаковых солонцов глинистой полупустыни Северного Прикаспия в условиях агролесомелиорации // Биосферные функции почвенного покрова // Тезисы докладов конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В.А.Ковды. Пущино, 2005. С.87–88.

Базыкина Г.С., Сапанов М.К., Сиземская М.Л. Экологические аспекты освоения почв солонцового комплекса полупустыни Северного Прикаспия // Вопросы экологии в интенсивных системах земледелия Поволжья. Тезисы докладов научно-практической конференции. Саратов, 1990. С.85–86.

Борзенко С.Г., Дронова Т.Я., Колесников А.В., Соколова Т.А., Толпешта И.И., Сиземская М.Л. Химико-минералогическая характеристика солончакового солонца и лугово-каштановой почвы // Вестник МГУ. Серия 17 – почвоведение. 2003. №3. С.3–8.

Бычков Н.Н., Колесников А.В., Сиземская М.Л. Солевое состояние лугово-каштановых почв в агролесомелиорированных системах Северного Прикаспия // Вестник МГУ. Серия 17 – почвоведение. 2005. №2. С.44–51.

Бычков Н.Н., Сиземская М.Л. Оценка современного солевого состояния лугово-каштановых почв Северного Прикаспия в условиях подъема грунтовых вод // Экология и биология почв. Материалы международной научной конференции. Ростов-на-Дону: Издательство ЦВВР, 2004. С.33–34.

Верба (Лебедева) М.П., Сиземская М.Л. Микроморфологическая диагностика почвенных процессов в почвах солонцового комплекса Джаныбекского стационара // Степи Северной Евразии. Эталонные степные ландшафты: проблемы охраны, экологической реставрации и использования. Материалы 3-го международного симпозиума. Оренбург: ИПК «Газпромпечатъ», 2003. С.124–127.

Верба (Лебедева) М.П., Ямнова И.А., Сиземская М.Л. Эволюция свойств

темноцветных черноземовидных почв больших палин Северного Прикаспия при выращивании массивных лесных насаждений // Почвоведение. 2005. №11. С.1297–1309.

Володина И.В., Соколова Т.А., Толпеишта И.И., Дронова Т.Я., Сиземская М.Л. Опыт совместной интерпретации данных химического состава водной вытяжки и минералогического анализа солевых выцветов и плотного остатка водной вытяжки в солончаковых солонцах // Вестник МГУ. Серия 17 – почвоведение. 2002. №2. С.13–17.

Володина И.В., Соколова Т.А., Толпеишта И.И., Сиземская М.Л., Дронова Т.Я. Взаимодействие лугово-каштановой почвы с минерализованными грунтовыми водами в условиях модельного эксперимента // Роль почв в биосфере: Труды института почвоведения МГУ – РАН. М.: МАКС Пресс, 2002. Вып.1. С.79–106.

Вомперский С.Э., Беспалов В.П., ..., Сиземская М.Л. Институт лесоведения Российской академии наук. М.: Наука, 2000. 88 с.

Вомперский С.Э., Добровольский Г.В., Сапанов М.К., Сиземская М.Л., Соколова Т.А. Рукотворный лесной оазис в полупустыне // Вестник Российской Академии наук. 2006. Т.76. №9. С.798–804.

Вомперский С.Э., Оловянная И.Н., Базыкина Г.С., Сапанов М.К., Сиземская М.Л. Основные итоги биогеоценотических исследований и лесомелиорации в полупустыне Северного Прикаспия // Почвоведение. 2000. №11. С.1305–1317.

Всеволодова-Перель Т.С., Сиземская М.Л. Интродукция дождевых червей в почву под лесными насаждениями в Прикаспии // Почвоведение. 1989. №5. С.136–141.

Всеволодова-Перель Т.С., Сиземская М.Л. Влияние микроклиматических условий на формирование почвенного населения в лесных посадках в Прикаспии // Проблемы почвенной зоологии. Материалы 2-го (12-го) всероссийского совещания по почвенной зоологии. М., 1999. С.35–36.

Всеволодова-Перель Т.С., Сиземская М.Л. Изменение почвенной мезофауны и некоторых свойств лугово-каштановой почвы при лесоразведении в Прикаспии // Почвоведение. 2000. №11. С.1356–1364.

Всеволодова-Перель Т.С., Сиземская М.Л. Лесная подстилка и роль почвообитающих беспозвоночных в её формировании в условиях глинистой полупустыни Северного Прикаспия // Почвоведение. 2005. №7. С.864–870.

Всеволодова-Перель Т.С., Сиземская М.Л. Пространственная структура почвенного населения глинистой полупустыни Северного Прикаспия // Известия Российской Академии наук. Серия биологическая. 2007. №6. С.748–754.

Всеволодова-Перель Т.С., Сиземская М.Л., Колесников А.В. Изменение видового состава и трофической структуры почвенного населения при создании искусственных лесных насаждений в полупустыне Прикаспия // Поволжский экологический журнал. 2010. №2. С.142–150.

Колесников А.В., Соколова Т.А., Сиземская М.Л. Характеристика

поглощающего комплекса лугово-каштановых почв Северного Прикаспия (Джаныбекский стационар) // Почвоведение. 2006. №2. С.179–189.

Колесников А.В., Соколова Т.А., Толпешта И.И., Сиземская М.Л. О составе обменных катионов и селективности катионного обмена в целинных солончаковых солонцах Северного Прикаспия // Вестник МГУ. Серия 17 – почвоведение. 2002. №3. С.12–18.

Лебедева (Верба) М.П., Сиземская М.Л. Особенности изменения органического вещества в зоо- и лесомелиорированных почвах Северного Прикаспия // Продуктивность и устойчивость лесных почв. Тезисы докладов III международной конференции по лесному почвоведению. Петрозаводск, 2009. С.154–155.

Лебедева (Верба) М.П., Сиземская М.Л. Анализ микростроения мелиорированных солонцов Джаныбекского стационара для оценки их экологического состояния // Поволжский экологический журнал. 2010. №2. С.166–176.

Линдеман Г.В., Оловяникова И.Н., Сапанов М.К., Сенкевич Н.Г., Сиземская М.Л. Экологическая оценка лесоразведения в полупустыне и современные подходы к созданию лесоаграрных ландшафтов // Аридные экосистемы. 1996. Т.2. №4. С.111–122.

Линдеман Г.В., Оловяникова И.Н., Сапанов М.К., Сенкевич Н.Г., Сиземская М.Л. Результаты и перспективы лесоводственных исследований на Джаныбекском стационаре // Лесоведение. 2000. №6. С.3–8.

Муканов Б.М., Сапанов М.К., Сиземская М.Л., Утешкалиев М.Д. Джаныбекский стационар: история, достижения, перспективы // Актуальные вопросы лесного хозяйства и озеленения в Казахстане. По материалам международной научно-практической конференции «Воспроизводство лесов, лесоразведение, ландшафтная архитектура и озеленение г. Астаны: состояние, проблемы и перспективы» (Щучинск). Алматы: Бастау, 2005. С.34–38.

Оловяникова И.Н., Сапанов М.К., Сиземская М.Л. Создание защитных лесных насаждений для оптимизации агроландшафта Северного Прикаспия // Кулундинская степь: прошлое, настоящее, будущее // Защитные лесные насаждения и сельскохозяйственное производство. Проблемы опустынивания. Материалы 3-й международной научно-практической конференции. Барнаул: Издательство Алтайского университета, 2003. С.80–84.

Оловяникова И.Н., Сиземская М.Л. Влияние искусственного микрорельефа на изменение растительного покрова и свойств солончаковых солонцов // Повышение продуктивности полупустынных земель Северного Прикаспия. М.: Наука. 1989. С.69–92.

Оловяникова И.Н., Сиземская М.Л. Взаимодействие компонентов агролесомелиоративной системы на солонцовом комплексе Прикаспия // Лесоведение. 1991. №4. С.3–14.

Романенков В.А., Мироненко Е.В., Пачепский Я.А., Сиземская М.Л., Соколова Т.А. Ионный обмен в целинных и мелиорированных солонцах Северного Прикаспия // Химическая термодинамика почв и их плодородие.

Научные труды Почвенного института им. В.В. Докучаева. М., 1991. С.17–25.

Сапанов М.К., Сиземская М.Л. Почвенно-гидрологический режим приканальных территорий Северного Прикаспия и роль лесных полос в его регулировании // Влияние гидрологического режима на структуру и функционирование биогеоценозов. Тезисы докладов всесоюзного совещания. Ч. 2. Сыктывкар, 1987. С.45–46.

Сапанов М.К., Сиземская М.Л. Экологические аспекты агролесомелиоративного освоения глинистой полупустыни Северного Прикаспия. Проспект. М.: ЦБНТИ лесхоза, 1987. 3 с.

Сапанов М.К., Сиземская М.Л. Водно-солевой режим приканальных территорий и роль лесных полос в его регулировании // Повышение продуктивности полупустынных земель Северного Прикаспия. М.: Наука, 1989. С.163–182.

Сапанов М.К., Сиземская М.Л. Мониторинг лесных насаждений в Северном Прикаспии и факторы их устойчивого функционирования // Экологический мониторинг лесных экосистем. Тезисы докладов всероссийского совещания. Петрозаводск, 1999. С.98.

Сапанов М.К., Сиземская М.Л. Джаныбекский стационар. Оригинал-макет: А.В. Колесников. Институт лесоведения РАН. НПЦ лесного хоз-ва РК. М., 2004.

Сапанов М.К., Сиземская М.Л. Результаты и перспективы исследований Джаныбекского стационара Института лесоведения РАН // Теория и практика агролесомелиорации. Материалы Международной конференции (Саратов). Волгоград: ВНИАЛМИ, 2005. С.80–82.

Сапанов М.К., Сиземская М.Л. Джаныбекский стационар – рукотворный лесной оазис в полупустыне Северного Прикаспия // Роль особоохраняемых природных территорий в сохранении лесов, экосистем и биоразнообразия Северного Казахстана. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной международной природоохранной акции «Марш парков-2007». Кокчетав, 2007. С.95–99.

Сапанов М.К., Сиземская М.Л. Влияние изменения климата на природу Прикаспия // Эколого-биологические проблемы бассейна Каспийского моря и водоемов внутреннего стока Евразии. Труды X международной научной конференции, посвященной 450-летию Астрахани. Астрахань: Издательский дом «Астраханский университет», 2008. С.372–373.

Сапанов М.К., Сиземская М.Л. Подходы к созданию рекреационных насаждений вблизи населенных пунктов в аридных регионах России // Город. Лес. Отдых. Рекреационное использование лесов на урбанизированных территориях. Тезисы докладов научной конференции. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. С.192–194.

Сапанов М.К., Сиземская М.Л. Климатогенные изменения травянистой растительности на солончаковых солонцах Северного Прикаспия // Поволжский экологический журнал. 2010. №2. С.185–194.

Сапанов М.К., Сиземская М.Л. Способ лесомелиоративной

рекультивации земель // Патент на изобретение №2406285. Бюлл. «Открытия, изобретения». 2010. №35.

Сапанов М.К., Сиземская М.Л., Колесников А.В., Цзяо Цзюйин, У Циньсяо, Лю Гобинь. Экологические особенности лесовыращивания в аридных регионах России и Китая // Поволжский экологический журнал. 2010. №2. С.195–203.

Сапанов М.К., Сиземская М.Л., Оловянная И.Н. Агролесомелиоративная система адаптивного природопользования в богарных условиях полупустыни Северного Прикаспия // Почвоведение. 2005. №3. С.264–270.

Соколова Т.А., Кулагина Е.К., Максимюк Г.П., Сиземская М.Л. Карбонаты в целинных и мелиорированных почвах солонцовых комплексов Северного Прикаспия // Микроморфология антропогенно-измененных почв. М.: Наука, 1988. С.88–98.

Соколова Т.А., Сиземская М.Л., Сапанов М.К., Толпешта И.И. Изменение содержания и состава солей в почвах солонцового комплекса Джаныбекского стационара за последние 40–50 лет // Почвоведение. 2000. №11. С.1328–1339.

Соколова Т.А., Сиземская М.Л., Толпешта И.И., Сапанов М.К., Субботина И.В. Динамика солевого состояния целинных почв полупустыни Северного Прикаспия в связи с многолетними колебаниями уровня грунтовых вод (на примере почв Джаныбекского стационара Института лесоведения РАН) // Экологические процессы в аридных биогеоценозах. XIX Чтения памяти В.Н.Сукачева. М., 2001. С.113–132.

Соколова Т.А., Сиземская М.Л., Толпешта И.И., Сапанов М.К., Субботина И.В. Динамика солевого состояния целинных почв полупустыни Северного Прикаспия в связи с многолетними колебаниями уровня грунтовых вод // Функции почв в биосферно-геосферных системах. Материалы международного симпозиума. МГУ им. М.В. Ломоносова. М., 2001. С.127–128.

Соколова Т.А., Топунова И.В., Сиземская М.Л., Толпешта И.И., Дронова Т.Я. Эволюция солевого состояния солончаковых солонцов Северного Прикаспия в связи с динамикой уровня грунтовых вод (на примере почв Джаныбекского стационара) // Роль почвы в биосфере. Труды Института почвоведения МГУ и РАН. Вып 2. М.-Тула, 2003. С.234–259.

Соколова Т.А., Царевский В.В., Максимюк Г.П., Сиземская М.Л. Солевые новообразования в солончаковых солонцах Северного Прикаспия // Почвоведение. 1985. №6. С.120–130.

Толпешта И.И., Соколова Т.А., Сиземская М.Л. Сравнительная оценка влияния орошения и агролесомелиорации на солевого состояние почв солонцового комплекса Северного Прикаспия // Вестник МГУ. Серия 17 – почвоведение. 1997. №1. С.15–23.

Толпешта И.И., Соколова Т.А., Сиземская М.Л. Активности ионов и электропроводность водной вытяжки целинных и мелиорированных почв Джаныбекского стационара // Почвоведение. 2000. №11. С.1365–1376.

Топунова И.В., Сиземская М.Л., Соколова Т.А., Толпешта И.И., Дронова

Т.Я., Рыскалиева Б.Т. Взаимодействие засоленных горизонтов солончаковых солонцов Северного Прикаспия с минерализованными грунтовыми водами в условиях модельного лабораторного опыта // Вестник МГУ. Серия 17 – почвоведение. 2003. №4. С.16–21.

Шашкова Г.В., Толпешта И.И., Сиземская М.Л., Соколова Т.А. Вклад отдельных компонентов твердой фазы в формирование емкости катионного обмена лугово-каштановой почвы // Почвоведение. 2009. №12. С.1446–1455.

Lebedeva (Verba) M.P., Sizemskaya M.L. Analyses of the Microfabrics of Reclaimed Solonchaks at the Dzhanibek Research Station for Evaluation of Their Ecological Status // Biology Bulletin. 2011. №10. P.1001–1007.

Sapanov M.K., Sizemskaya M.L. Effect of climate changes on water redistribution in southern regions of the Russian Federation // New Methodologies and Interdisciplinary Approaches in Global Change Research. The 1st FMSH-ESF Entre-Sciences Conference in Environmental Sciences. 5–10 November 2008, IGeSA, Porquerolles. France. P.84–85.

Sapanov M.K., Sizemskaya M.L. Land Degradation Control and Biodiversity Management in Arid Regions of Russia // Abstracts of Conference on Land Degradation in Dry Environments. 8–14 March, 2009. Kuwait. P.44.

Sapanov M.K., Sizemskaya M.L. Principles of Agroforest Reclamation of Disturbed Lands in Arid Regions // Book of Abstracts The International Conference of ESSC on Protection of The Ecological and Productivity Functions of Soil in a PAN European Context. 23–25 June, 2009. Pruhonice, Czech Republic. P.18–19.

Sapanov M.K., Sizemskaya M.L. Climate-Dependent Changes in Herbaceous Vegetation on Solonchakous Solonchaks of the Northern Caspian Lowland // Biology Bulletin. 2011. Vol.38. №10. P.1031–1036.

Sapanov M.K., Sizemskaya M.L. Managed artificial forest ecosystems in arid regions of Russia // Managed forests in future landscapes. Implications for water and carbon cycles. Book of abstracts. Santiago de Compostela, Spain. May 8–11, 2011. P.67.

Sizemskaya M.L. Operation of gypsum neoformations micromorphology in the course of the solonchakous solonchaks reclamation in the Northern part of the Caspian lowland // Soil micromorphology 10th International Working meeting Soil micromorpholog. Moscow, Russia. July 8–13, 1996. P.121.

Sizemskaya M.L. The Postmeliorative Status of Solonchaks in the Semidesert // Book of Abstracts The International Conference of ESSC on Protection of The Ecological and Productivity Functions of Soil in a PAN European Context. 23–25 June, 2009. Pruhonice, Czech Republic. P.18.

Sizemskaya M.L., Bykov A.V., Kulakova N.U., Lindeman G.V., Olovjannikova I.N., Sapanov M.K., Senkevich N.G., Sokolova T.A., Vsevolodova-Perel T.S. Results of 50–year studies on afforestation as related to the problem of desertification control in Ciscaspian lowland in Russia // Combating desertification with plants: Papers from a conference held in Beer Sheva, Israel from November 2–5, 1999. N.Y. Boston, Dordrecht, London, Moscow, Kluwer Academic / Plenum Publishers, 1999. P.157–159.

Sizemskaya M.L., Jiao Juying, Sapanov M.K., Wu Qinxiao, Kolesnikov A.V., Liu Guobin, Sapanov P.M. Adaptive Nature Management in Semiarid Regions of Russia and China // Book of Abstracts The 2nd International Conference On Water, Ecosystems and Sustainable Development in Arid and Semi-arid zones. 6–8 May, 2009. Iran (Tehran-Yazd). P.108.

Sizemskaya M.L., Jiao Juying, Sapanov M.K., Wu Qinxiao, Kolesnikov A.V., Liu Guobin, Sapanov P.M. Specificity of Afforestation under Conditions of Moisture Deficit in the South of the Russian Plain and the Loess Plateau of China // Journal of International Scientific Publications: Ecology@Safety. Vol.3, Part 1. www.science-journals.eu. Published by Info Invest, Bulgaria, 2009. ISSN 1313–2563. P.280–287.

Sizemskaya M.L., Jiao Juying, Sapanov M.K., Wu Qinxiao, Kolesnikov A.V., Liu Guobin, Sapanov P.M. Adaptive Nature Management in Semiarid Regions of Russia and China // Proceedings of The Second International Conference «Water, Ecosystems and Sustainable Development in Arid and Semi-arid zones». 6-8 May, 2009. Iran (Tehran-Yazd). Memoires du laboratoire de geomorphologie de l'ecole pratique des hautes etudes №46. 2010. ISBN : 2-900111-23-4.

Sizemskaya M.L., Jiao Juying, Wang Ning, Sapanov M.K., Wu Qinxiao, Jia Yanfeng, Kolesnikov A.V., Liu Guobin, Sapanov P.M. Specificity of Afforestation under Conditions of Moisture Deficit in South of the Russian Plain and the Loess Plateau of China // Research of soil and water conservation. Oct. 2009. Vol.16. №5. P.73–77.

Sizemskaya M.L., Sapanov M.K. The structure, functioning and development of artificial forest ecosystems in the Northern Caspian semidesert area in Russia // Сборник научни доклади Българска Академия на науките Институт за гората. София, 2003. Т.1. С.13–15.

Sizemskaya M.L., Sapanov M.K. Ecological conditions of seabuckthorn growing in semidesert area of the Pricaspian Plain in Russia // Abstracts of 2nd International Seabuckthorn Association Conference. August 26–29, 2005. Beijing, China. P.95.

Sizemskaya M.L., Sapanov M.K. Agro-forest Meliorative System of Adaptive Nature Management under Dry Semidesert Areas in the Northern Caspian Lowland in Russia // Abstracts of 2nd International Symposium on Soil Erosion and Dryland Farming. October 1–5, 2006. Yangling, Shaanxi, China. P.223–224.

Sizemskaya M.L., Sapanov M.K. The Improvement of the Environment under Conditions of Water Shortage in Arid Regions of Russia // Abstracts of 1nd International Conference on Water, Ecosystems and Sustainable Development in Arid and Semi-arid Zones. October 9–15 2006, Xinjiang University, Urumqi, China. P.86–87.

Sizemskaya M.L., Sapanov M.K. The modern change of natural semidesert and artificial forest ecosystems in Pricaspian lowland of Russia // The 6th European Conference on Ecological Modelling ECEM07. Conference proceedings «Challenges for ecological modeling in a changing world: Global Changes, Sustainability and Ecosystem Based Management». November 27–30 2007, Trieste, Italy. P.492–493.

Sizemskaya M.L., Sapanov M.K. Ecological Assessment of the Modern State of

Landscapes and the Strategy of Adaptive Nature Management in Semideserts of the Northern Caspian Region of Russia // Ecology@Safety. International Scientific Publications. Vol.2, Part 1. www.Science-journals.eu. Published by Info Invest, Bulgaria, 2008. ISSN 1313–2563. P.304–312.

Sizemskaya M.L., Sapanov M.K. Arid ecosystems of Russia under climate change // Abstracts of Conference on Land Degradation in Dry Environments. 8–14 March, 2009. Kuwait. P.27–28.

Sizemskaya M.L., Sapanov M.K. Climate Change Impact on Water Resources in Arid Regions of Russia // Uses and Policies of Water. Book of abstracts 3rd International Conference «Water, Ecosystems and Sustainable Development in Arid and Semi-arid Zones». May 30th – June 1st 2011. Paris, France. P.37.

Sizemskaya M.L., Sapanov M.K., Bykov A.V. Conservation and nature management of biodiversity in arid regions of Russia and Kazakhstan // 5^{eme} Edition des Journees Internationales des Geosciences de l' Environnement. JIGE5: Fez, les 13–15 Mai 2009. P.240–241.

Sizemskaya M.L., Sapanov M.K., Oloviannikova I.N. Ecological features of seabuckthorn growing in semi-desert area of the Pricaspian plain, Russia // Seabuckthorn (*Hippophae* L.): A Multipurpose Wonder Plant (Volume 3: Advances in Research and Development/Virendra Singh. Delhi, Daya Publishing House, 2008). P.484–490.

Sizemskaya M.L., Sapanov M.K., Oloviannikova I.N., Liang Yue, Wen Xiufeng, He Wei. Ecological Features of Seabuckthorn Growing in Semidesert of the Pricaspian Plain in Russia // The Global Seabuckthorn Research and Development. 2008. №1. P.45–48.

Sizemskaya M.L., Sapanov M.K., Olovyannikova I.N., Sokolova T.A. The mains results of agroforestry amelioration and desertification control in the Northern Caspian semidesert area in Russia // Proceedings of 12th International Soil Conservation Organization Conference. May 26–31. 2002. Beijing, China. P.599–601.

Sizemskaya M.L., Sapanov M.K., Senkevich N.G. Prevention of Desertification by Means of Woody and Shrub Vegetation // Combating Desertification with Plants. Nov. 1–5, 1999. Conf. of the Intern. Progr. for Arid Land Crops. Israel, 1999. P.48.

Vsevolodova-Perel T.S., Sizemskaya M.L. Influence of introduced earthworms on Pricaspian lowland forest plantations // Abstracts of 10th Intern. Soil. Zoology Colloquium (Bangalore, India). New Delhi, 1988. P.43.

Vsevolodova-Perel T.S., Sizemskaya M.L. Consequences of earthworms influence on soil in introducing them into forest plantations in Caspian lowland // Advances in management and conservation of soil fauna. Oxford & JBH Publishing Co. PVT. LTD. New Delhi – Bombay – Calcutta.1992. P.553–556.

Vsevolodova-Perel T.S., Sizemskaya M.L., Kolesnikov A.V. Changes in the Species Composition and Trophic Structure of Soil Macrofauna upon Establishment of Forest Plantation in the Caspian Semidesert // Biology Bulletin. 2011. №10. P.1050–1055.