

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2021.92.71.026

Онлайн формы финансового обеспечения техносферной безопасности

Сегал Марина Сергеевна

Студент,
Дальневосточный федеральный университет,
690091, Российская Федерация, Владивосток, ул. Суханова, 8,
e-mail: Segal_ms@dvfu.ru

Куц Анастасия Витальевна

Студент,
Дальневосточный федеральный университет,
690091, Российская Федерация, Владивосток, ул. Суханова, 8,
e-mail: Kutz_AV@dvfu.ru

Фирсов Вадим Сергеевич

Студент,
Дальневосточный федеральный университет,
690091, Российская Федерация, Владивосток, ул. Суханова, 8,
e-mail: Firsov_VS@dvfu.ru

Аннотация

В работе показано, что для реализации государственного регулирования внедрения социальных инноваций необходимо разработать и эффективно применять специфические механизмы регулирования, которые направлены на реализацию поставленных целей и задач. Практические мероприятия, средства, рычаги, стимулы, с помощью которых органы государственной власти влияют на общество, производство, любые социальные системы с целью достижения поставленных целей. В этом же источнике перечисляются составляющие комплексного механизма государственного управления, представленные как система политических, экономических, социальных, организационных и правовых средств целенаправленного воздействия органов государственного управления. В системе механизмов государственного управления правовой и организационный занимают особое значение. Собственно, процесс государственного управления является процессом выработки и реализации регулирующих, организующих и контролирующих воздействий в любых сферах и отраслях общества, положенный в основу деятельности органов государственной власти и управления». Поскольку государственно-управленческие решения должны быть обязательными для выполнения населением, субъектами хозяйствования, организациями и учреждениями, они должны быть нормированными и опираться на соответствующие нормативно-законодательные акты.

Для цитирования в научных исследованиях

Сегал М.С., Куц А.В., Фирсов В.С. Онлайн формы финансового обеспечения техносферной безопасности // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 7А. С. 239-247. DOI: 10.34670/AR.2021.92.71.026

Ключевые слова

Государственное управление, законодательные акты, процесс, производство, социальные системы.

Введение

В самом общем смысле правовые нормы определяют цели, задачи публичного управления; функции и компетенции органов власти и местного самоуправления и их статус; объект и предмет управленческого влияния; взаимоотношения с другими органами государственной власти. Кроме того, они определяют организационно-правовые формы, методы деятельности, принципы построения и функционирования органов власти; структуру и отношения в системе органа власти; статус государственных служащих и должностных лиц; организационные основы функционирования тому подобное.

Уже на 2013 г. было констатировано, что нормативно-правовая база (законы, указы, постановления, приказы, инструкции и др.) по научно-технической и инновационной деятельности в России, в частности связанной с инновациями, состояла из около 400 (действующих) документов. В то же время, несмотря на такое количество правовых документов, наш анализ нормативно-правовой базы показал, что вопрос социальных инноваций не урегулирован, а определения понятия «социальные инновации» в действующих национальных правовых документах нет.

Основное содержание

Национальное законодательство по вопросам инноватики включает нормы и положения Конституции России, Хозяйственного кодекса, Законов России (с изменениями и дополнениями), в частности: «Об инновационной деятельности», «О научной и научно-технической экспертизе», «О приоритетных направлениях развития инновационной деятельности в России», «О научной и научнотехнической деятельности», «О специальном режиме инновационной деятельности технологических парков» и многие другие. В этих и других законодательных актах определены правовые, экономические и организационные основы государственного регулирования инновационной деятельности в России, стимулирование государством инновационных процессов в различных сферах общественной деятельности.

Главным законом страны – Конституцией России гарантировано гражданам свободу научной и технической, а также других видов творчества, защита интеллектуальной собственности, авторских прав. Также определено, что государство способствует развитию науки, установлению научных связей России с мировым сообществом.

В Законе России «Об инновационной деятельности» главной целью государственной инновационной политики определено создание социально-экономических, организационных и правовых условий для эффективного воспроизводства, развития и использования научно-

технического потенциала страны, обеспечение внедрения современных экологически чистых, безопасных, энерго - и ресурсосберегающих технологий, производства и реализации новых видов конкурентоспособной продукции. В документе также определены направления и принципы государственной инновационной политики; правовой режим инновационных проектов, продуктов и продукции, инновационных предприятий и государственной регистрации инновационных проектов, финансовой поддержки инновационной деятельности; основы международной деятельности в инновационной сфере и тому подобное.

Значительное внимание в документе уделено определению субъектов инновационной деятельности, которыми могут быть физические и/или юридические (резиденты и нерезиденты), их объединения, проводящие в России инновационную деятельность и/или привлекают имущественные и интеллектуальные ценности, вкладывают собственные или заимствованные средства в реализацию в России инновационных проектов. Для их полноценного функционирования создано инновационную инфраструктуру, которая представляет собой совокупность предприятий, организаций, учреждений, их объединений, ассоциаций любой формы собственности, оказывающих услуги (финансовые, консалтинговые, маркетинговые, информационно-коммуникативные, юридические, образовательные и т. п) по обеспечению инновационной деятельности. Как видно из перечня услуг субъектов инновационной инфраструктуры, социальные услуги в этот перечень не входят.

Государственные приоритеты инновационной деятельности изложены в Законе России «О приоритетных направлениях инновационной деятельности в России», который определяет правовые, экономические и организационные основы формирования и реализации приоритетов в этой сфере.

Конкретизация задач государственного управления в научной и инновационной сферах содержится в Законе России «О научной и научно-технической экспертизе». Среди задач научной и научно-технической экспертизы в соответствующем Законе указано следующее: «прогнозирование научно-технических, социально-экономических и экологических последствий реализации или деятельности объекта экспертизы».

Среди программных документов следует назвать Концепцию научно-технического и инновационного развития России, Концепцию развития национальной инновационной системы и Концепции реформирования государственной политики в инновационной сфере (с планом действий на будущее).

Концепция научно-технического и инновационного развития России содержит изложение основных целей и приоритетов государственной научно-технической политики, определение механизмов ускоренного инновационного развития, направления формирования научно-технологического потенциала и его ресурсного обеспечения. Приоритетными направлениями научно-технологического и инновационного развития являются следующие: развитие научных основ развития социально-ориентированной рыночной экономики; научное обеспечение решения проблем здоровья человека и экологической безопасности. Между тем в документе не очерчена социальная составляющая внедрения социальных инноваций.

Отметим, что параллельно велась нормативно-правовая работа по организационному оформлению инновационных идей. В частности, одним из новаторских проектов, реализованных в нескольких областях России, было создание социотехнополисов. Их целью, как это указано в Концепции создания и развития социотехнополисов, было формирование новой социокультурной системы на базе инновационного развития молодежных жилых комплексов».

Концепция развития национальной инновационной системы, в документе содержатся базовые положения относительно задач и структуры Национальной инновационной системы, определены варианты и направления ее развития. В частности, отмечено, что Национальная инновационная система включает такие подсистемы: государственного регулирования, состоящего из законодательных, структурных и функциональных институтов, которые устанавливают и обеспечивают соблюдение норм, правил, требований в инновационной сфере и взаимодействие всех подсистем национальной инновационной системы; системы образования и генерации знаний; элементы инновационной инфраструктуры; производственных организаций и предприятий, производящих инновационную продукцию и предоставляющих услуги и является потребителями технологических инноваций.

В июле 2019 г. были разработаны и одобрены стратегии развития сферы инновационной деятельности на период до 2030 г. (Далее – стратегия). Основным намерением разработки этого акта была выработка стратегического направления развития инновационной деятельности. В Стратегии был использован термин «социальные инновации» и постулировано, что правительство должно обеспечить развитие как технологических, так и социальных инноваций в различных сферах, создания высоких технологий и их внедрения. Определено, что «стратегия направлена на решение вопросов развития инновационной деятельности, общих для всех сфер деятельности, и развитие связей между субъектами, создают и внедряют новации.

Предложения по совершенствованию финансового механизма государственной поддержки инновационной деятельности можно найти в определенных законопроектах, разработанных в последнее время. Необходимость принятия этого закона авторы законопроекта обосновали потребностью в " совершенствовании механизма государственной поддержки инновационной деятельности субъектов хозяйствования (бюджетных учреждений, организаций и предприятий) по приоритетным направлениям инновационной деятельности».

Среди правовых актов, нормы которых регулируют социальную сферу российского государства, выделим Концепцию общегосударственной целевой социальной программы сохранения и развития трудового потенциала России на период до 2017 г. В этом документе отражена основная проблема, которая требует государственного регулирования, – «сохранение и развитие трудового потенциала», причем подчеркнуто, что именно это задание «является необходимой предпосылкой инновационного развития и стратегическим задачам устойчивого развития страны». Путями и способами решения проблемы ставится, кроме прочих, «содействие продуктивной занятости населения с ориентацией на инновационную модель развития производства». Приведенный документ является одним из немногих, который ставит задачу перед системой государственного управления соблюдения инновационной модели в социальной сфере и обеспечения устойчивого развития.

Следовательно, в системе регулирования инновационной деятельности не акцентирован социальный аспект инноваций и социальные инновации как таковые. В то же время, принципы реализации государственной социальной политики не акцентирует вопрос внедрения инноваций в социальную сферу.

Более того, можно констатировать, что государственное управление может в полной мере выполнять роль катализатора инновационных преобразований в государстве. Как мы видим на современных примерах, административно-командные методы, которые обычно присущи государственному аппарату, часто не в состоянии адекватно и оперативно реагировать на вызовы современности. Так, например, сформирован институт волонтерства в России в критический момент функционально смог заменить ряд государственных органов власти, в

частности подразделения материального обеспечения Министерства Обороны России, особенно на начальном этапе антитеррористической операции на востоке России.

Заключение

В перечень составляющих Национальной инновационной системы целесообразно включить также социальные инновационные структуры, то есть государственные, коммерческие и общественные организации и учреждения, задача которых будет заключаться в инициировании социальных инноваций и отслеживании влияния внедренных инноваций в любой сфере общественного бытия на социум.

Среди направлений обеспечения эффективной информационно-аналитической и экспертно-консалтинговой инфраструктуры инновационной деятельности следует отметить такое направление, как создание системы информационно-аналитической поддержки внедрения социальных инноваций и проведения мониторинга восприятия обществом результатов социальных инноваций, а также мониторинга социальной восприимчивости к инновациям.

Таким образом, по мнению автора следует дополнить перечень приоритетных направлений инновационного развития такими его составляющими:

- развитие научных основ жизнеобеспечения общества, достижение психологического комфорта и биологической безопасности;
- научное обеспечение разработки системы инновационных социальных амортизаторов, которые способны смягчать социальное напряжение и обеспечивать адаптацию социальных систем к неблагоприятным изменениям внешней и внутренней среды.

Библиография

1. Минаков А.В. Методология управления бюджетно-налоговой системой России в условиях изменения макроэкономической среды // диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук / Всероссийская государственная налоговая академия. Москва, 2011
2. Семенютина А.В., Свинцов И.П., Кулик Д.К., Хужахметова А.Ш., Семенютина В.А., Костюков С.М., Дрепина О.И. Методология использования биоразнообразия кустарников в "зеленых технологиях" аридных регионов // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2014. № 11-12. С. 36-45.
3. Семенютина А.В., Свинцов И.П., Хужахметова А.Ш., Семенютина В.А. Научные основы семеноведения генофонда деревьев и кустарников в засушливых условиях // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2015. № 1-2. С. 40-52.
4. Семенютина В.А., Свинцов И.П. Биохимическая характеристика плодов и адаптация сортового разнообразия унаби в нижнем Поволжье // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 1-1. С. 1677.
5. Свинцов И.П., Семенютина А.В., Панов В.И., Долгих А.А. Методическое положение по мониторингу и комплексной оценке интродукционных ресурсов генофонда хозяйственно ценных древесных видов // Фундаментальные исследования. 2015. № 2-21. С. 4681-4686.
6. Семенютина А.В., Кулик К.Н., Свинцов И.П., Костюков С.М., Хужахметова А.Ш., Семенютина В.А. Мероприятия по формированию биоразнообразия посадочного материала хозяйственно ценных деревьев и кустарников для малолесных регионов // Свидетельство о регистрации базы данных RU 2016620356, 17.03.2016. Заявка № 2015621540 от 10.12.2015.
7. Семенютина А.В., Свинцов И.П., Таран С.С., Кружилин С.Н. Стратегия формирования рекреационно-озеленительных насаждений ландшафтно-мемориальных парковых комплексов // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2015. № 5-6. С. 51-65.
8. Свинцов И.П., Семенютина В.А. Адаптация *zizyrhus jujuba* в засушливых условиях // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. 2014. № 2 (34). С. 9-14.
9. Свинцов И.П. Реализация конвенции ООН по борьбе с опустыниванием // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. 1999. № 3. С. 8.
10. Семенютина А.В., Свинцов И.П., Хужахметова А.Ш., Семенютина В.А. Экологические аспекты

- культивирования и многоцелевого использования редких и исчезающих древесных видов природной флоры // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2014. № 11-12. С. 46-55.
11. Квартковина Л.К., Семенютина А.В. Проблема озеленения селитебных территорий // Гигиена и санитария. 2007. № 6. С. 37-38.
 12. Семенютина А.В., Свинцов И.П. Дендрологические ресурсы для повышения биоразнообразия деградированных ландшафтов // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2014. № 9-10. С. 33-41.
 13. Свинцов И.П., Семенютина В.А. Методологические основы изучения растительных организмов в условиях интродукции // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2014. № 9-10. С. 42-47.
 14. Семенютина А.В., Лазарев С.Е., Мельник К.А. Оценка репродуктивной способности представителей родовых комплексов и особенности их селекционного семеноведения в сухостепных условиях // Наука. Мысль: электронный периодический журнал. 2019. Т. 9. № 1. С. 1-23.
 15. Семенютина А.В., Терешкин А.В. Защитные лесные насаждения: анализ видового состава и научные основы повышения биоразнообразия дендрофлоры // Успехи современного естествознания. 2016. № 4. С. 99-104.
 16. Кругляк В.В., Семенютина А.В., Гурьева Е.И. Модели архитектоники рекреационных насаждений для адаптивных систем озеленения // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. 2017. № 3. С. 108-112.
 17. Семенютина А.В., Подковырова Г.В. Оптимизация видового состава древесных растений в рекреационно-озеленительных насаждениях сухой степи // Вестник Орловского государственного аграрного университета. 2011. № 5 (32). С. 129-131.
 18. Семенютина А.В., Хужахметова А.Ш., Подковыров И.Ю., Свинцов И.П. Научные основы интродукции методом родовых комплексов с целью подбора древесных видов для зеленых технологий // Фундаментальные исследования. 2015. № 2-21. С. 4687-4692.
 19. Семенютина А.В., Свинцов И.П., Таран С.С., Кружилин С.Н., Хужахметова А.Ш., Семенютина В.А., Ульянов Д.В. Принципы формирования фонда посадочного материала биоразнообразия древесных видов для улучшения экологической ситуации малолесных регионов // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2014. № 7-8. С. 56-74.
 20. Семенютина А.В., Ноянова Н.Г., Курманов Н.В. Scientific justification of selection of plants for sanitary protection zones in arid region // Наука. Мысль: электронный периодический журнал. 2018. Т. 8. № 1. С. 52-68.
 21. Семенютина А.В., Климов А.Д. Анализ биоресурсов генофонда robinia, gleditsia для лесомелиоративных комплексов на основе изучения адаптации к стресс-факторам // Наука. Мысль: электронный периодический журнал. 2018. Т. 8. № 2. С. 33-45.
 22. Семенютина А.В., Соломенцева А.С. Обоснование ассортимента шиповников для обогащения лесомелиоративных комплексов в засушливых условиях // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. 2013. № 3 (31). С. 74-79.
 23. Semeniyutina A.V., Svintsov I.P., Huzhahmetova A.Sh., Semeniyutina V.A. Regulations of safe and sustainable use of biodiversity of woody plants in protective afforestation // Journal of Agriculture and Environment. 2018. № 3 (7). С. 3.
 24. Семенютина А.В., Костюков С.М. Адаптация кустарников и перспективы их применения в рекреационно-озеленительных насаждениях засушливой зоны // Вестник ИРГСХА. 2011. № 44-1. С. 122-130.
 25. Семенютина А.В., Подковырова Г.В. Особенности реконструкции рекреационно-озеленительных насаждений урбанизированных территорий Нижнего Поволжья // Вестник Орловского государственного аграрного университета. 2010. № 5 (26). С. 39-41.
 26. Семенютина А.В., Свинцов И.П., Хужахметова А.Ш., Семенютина В.А., Жукова О.И. Адаптация древесных видов в экстремальных условиях и критерии отбора генофонда хозяйственно ценных растений // Международные научные исследования. 2017. № 1 (30). С. 77-85.
 27. Семенютина А.В., Хужахметова А.Ш., Семенютина В.А., Свинцов И.П. Метод оценки пигментного комплекса древесных растений как индикатор адаптации к засушливым условиям // Наука. Мысль: электронный периодический журнал. 2018. Т. 8. № 1. С. 69-82.
 28. Грибуст И.Р., Семенютина А.В. Оптимизация регуляторной роли энтомофагов в дендрологических насаждениях // Международные научные исследования. 2017. № 1 (30). С. 20-24.
 29. Моргачева Е.Н. Особенности развития интегративных тенденций в российском специальном образовании // Инновации в образовании. 2010. № 8. С. 4-13.
 30. Моргачёва Е.Н. Инклюзивное обучение глазами педагогов и родителей // Вестник РГГУ. Серия: Психология. Педагогика. Образование. 2013. № 18 (119). С. 226-238.
 31. Моргачева Е.Н. Статус "особенных" дошкольников и младших школьников в учреждении компенсирующего вида // Профессиональное образование и общество. 2013. № 3 (7). С. 77-83.
 32. Моргачева Е.Н. Развитие психолого-педагогического направления изучения и обучения детей и подростков с

- ЗПР в России в 40-90-е гг XX столетия // Профессиональное образование и общество. 2014. № 3 (11). С. 181-187.
33. Моргачева Е.Н. Становление клинического аспекта понятия "задержка психического развития" в отечественной специальной педагогике // Известия Южного федерального университета. Педагогические науки. 2014. № 3. С. 135-144.
34. Моргачёва Е.Н. Вклад Томаса Уиллиса в изучение умственной отсталости детей и подростков // Казанский педагогический журнал. 2015. № 4-1 (111). С. 122-126.
35. Моргачёва Е.Н. Отграничение умственной отсталости от сходных состояний (по работе А.Ф. Тредголда "Тупые и отсталые дети") // Вестник РГГУ. Серия: Психология. Педагогика. Образование. 2016. № 1 (3). С. 115-123.
36. Моргачева Е.Н. Сравнительные исследования в специальной педагогике // Педагогика. 2016. № 3. С. 115-117.
37. Моргачёва Е.Н. Д.Э.У Валлин как представитель клинического направления изучения умственной отсталости в США // Казанский педагогический журнал. 2020. № 1 (138). С. 224-229.

Online forms of financial support for technosphere security

Marina S. Segal

Student,
Far Eastern Federal University,
690091, 8, Sukhanova str., Vladivostok, Russian Federation;
e-mail: Segal_ms@dvmfu.ru

Anastasiya V. Kuts

Student,
Far Eastern Federal University,
690091, 8, Sukhanova str., Vladivostok, Russian Federation;
e-mail: Kutz_AV@dvmfu.ru

Vadim S. Firsov

Student,
Far Eastern Federal University,
690091, 8, Sukhanova str., Vladivostok, Russian Federation;
e-mail: Firsov_VS@dvmfu.ru

Abstract

The paper shows that in order to implement state regulation of the introduction of social innovations, it is necessary to develop and effectively apply specific regulatory mechanisms that are aimed at achieving the set goals and objectives. Practical measures, means, levers, incentives by which state authorities influence society, production, any social systems in order to achieve their goals. The same source lists the components of the complex mechanism of public administration, presented as a system of political, economic, social, organizational and legal means of purposeful influence of public administration bodies. In the system of public administration mechanisms, the legal and organizational ones are of particular importance. Actually, the process of public administration is the process of developing and implementing regulatory, organizing and controlling influences in any spheres and sectors of society, which is the basis for the activities of state

authorities and management". Since public management decisions should be mandatory for the population, business entities, organizations and institutions, they should be standardized and based on the relevant regulatory and legislative acts.

For citation

Segal M.S., Kuts A.V., Firsov V.S. (2021) Onlain formy finansovogo obespecheniya tekhnosfernoi bezopasnosti [Online forms of financial support for technosphere security]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (7A), pp. 239-247. DOI: 10.34670/AR.2021.92.71.026

Keywords

Public administration, legislative acts, process, production, social systems.

References

1. Minakov A.V. Methodology of management of the budget and tax system of Russia in the conditions of changes in the macroeconomic environment // dissertation for the degree of Doctor of Economics / All-Russian State Tax Academy. Moscow, 2011
2. Semenyutina A.V., Svintsov I. P., Kulik D. K., Khuzhakhmetova A. Sh., Semenyutina V. A., Kostyukov S. M., Drepina O. I. Methodology of using shrub biodiversity in "green technologies" of arid regions // Modern science: actual problems of theory and practice. Series: Natural and Technical Sciences. 2014. No. 11-12. pp. 36-45.
3. Semenyutina A.V., Svintsov I. P., Khuzhakhmetova A. Sh., Semenyutina V. A. Scientific bases of seed science of the gene pool of trees and shrubs in arid conditions // Modern science: actual problems of theory and practice. Series: Natural and Technical Sciences. 2015. No. 1-2. pp. 40-52.
4. Semenyutina V. A., Svintsov I. P. Biochemical characteristics of fruits and adaptation of the varietal diversity of unabi in the Lower Volga region // Modern problems of science and education. 2015. No. 1-1. p. 1677.
5. Svintsov I. P., Semenyutina A.V., Panov V. I., Dolgikh A. A. Methodological position on monitoring and integrated assessment of introduced resources of the gene pool of economically valuable tree species // Fundamental Research. 2015. No. 2-21. pp. 4681-4686.
6. Semenyutina A.V., Kulik K. N., Svintsov I. P., Kostyukov S. M., Khuzhakhmetova A. Sh., Semenyutina V. A. Measures for the formation of biodiversity of planting material of economically valuable trees and shrubs for low-forest regions / Certificate of registration of the database RU 2016620356, 17.03.2016. Application no. 2015621540 dated 10.12.2015.
7. Semenyutina A.V., Svintsov I. P., Taran S. S., Kruzhilin S. N. Strategy of formation of recreational and landscaping plantings of landscape-memorial park complexes // Modern science: actual problems of theory and practice. Series: Natural and Technical Sciences. 2015. No. 5-6. pp. 51-65.
8. Svintsov I. P., Semenyutina V. A. Adaptation of zizyphus jujuba in arid conditions // Izvestiya Nizhnevolzhsky agro-university complex: Science and higher professional education. 2014. No. 2 (34). pp. 9-14.
9. Svintsov I. P. Implementation of the UN Convention to Combat Desertification // Bulletin of the Russian Academy of Agricultural Sciences. 1999. No. 3. p. 8.
10. Semenyutina A.V., Svintsov I. P., Khuzhakhmetova A. Sh., Semenyutina V. A. Ecological aspects of cultivation and multipurpose use of rare and endangered woody species of natural flora // Modern science: actual problems of theory and practice. Series: Natural and Technical Sciences. 2014. No. 11-12. pp. 46-55.
11. Kwartovkina L. K., Semenyutina A.V. The problem of landscaping of residential territories // Hygiene and sanitation. 2007. No. 6. pp. 37-38.
12. Semenyutina A.V., Svintsov I. P. Dendrological resources for increasing the biodiversity of degraded landscapes // Modern science: actual problems of theory and practice. Series: Natural and Technical Sciences. 2014. No. 9-10. pp. 33-41.
13. Svintsov I. P., Semenyutina V. A. Methodological foundations of the study of plant organisms in the conditions of introduction // Modern science: actual problems of theory and practice. Series: Natural and Technical Sciences. 2014. No. 9-10. pp. 42-47.
14. Semenyutina A.V., Lazarev S. E., Melnik K. A. Assessment of the reproductive ability of representatives of generic complexes and features of their breeding seed science in dry-steppe conditions // Nauka. Thought: an electronic periodical journal. 2019. Vol. 9. No. 1. pp. 1-23.
15. Semenyutina A.V., Tereshkin A.V. Protective forest plantings: analysis of species composition and scientific bases for increasing the biodiversity of dendroflora // Uspekhi sovremennogo naturalnoi. 2016. No. 4. pp. 99-104.

16. Kruglyak V. V., Semenyutina A.V., Guryeva E. I. Models of architectonics of recreational plantings for adaptive landscaping systems // Bulletin of the Voronezh State University. Series: Geography. Geoecology. 2017. No. 3. pp. 108-112.
17. Semenyutina A.V., Podkovyrova G. V. Optimization of the species composition of woody plants in recreational and landscaping plantings of the dry steppe // Bulletin of the Orel State Agrarian University. 2011. No. 5 (32). pp. 129-131.
18. Semenyutina A.V., Khuzhakhmetova A. Sh., Podkovyrov I. Yu., Svintsov I. P. Scientific bases of introduction by the method of generic complexes for the purpose of selecting tree species for green technologies // Fundamental Research. 2015. No. 2-21. pp. 4687-4692.
19. Semenyutina A.V., Svintsov I. P., Taran S. S., Kruzhilin S. N., Khuzhakhmetova A. Sh., Semenyutina V. A., Ulyanov D. V. Principles of formation of the fund of planting material for the biodiversity of woody species for improving the ecological situation of low-forest regions // Modern science: actual problems of theory and practice. Series: Natural and Technical Sciences. 2014. No. 7-8. pp. 56-74.
20. Semenyutina A.V., Noyanova N. G., Kurmanov N. V. Scientific justification of selection of plants for sanitary protection zones in arid region // Nauka. Thought: an electronic periodical journal. 2018. Vol. 8. No. 1. pp. 52-68.
21. Semenyutina A.V., Klimov A.D. Analysis of bioresources of the robinia, gleditsia gene pool for forest reclamation complexes based on the study of adaptation to stress factors // Nauka. Thought: an electronic periodical journal. 2018. Vol. 8. No. 2. pp. 33-45.
22. Semenyutina A.V., Solomentseva A. S. Substantiation of the assortment of rose hips for enriching forest-reclamation complexes in arid conditions // Izvestiya Nizhnevolzhskiy agrouniversitetskogo kompleksa: Science and higher professional education. 2013. No. 3 (31). pp. 74-79.
23. Semenyutina A.V., Svintsov I.P., Huzhakhmetova A.Sh., Semenyutina V.A. Regulations of safe and sustainable use of biodiversity of woody plants in protective afforestation // Journal of Agriculture and Environment. 2018. No. 3 (7). p. 3.
24. Semenyutina A.V., Kostyukov S. M. Adaptation of shrubs and prospects for their use in recreational and landscaping plantings of the arid zone // Bulletin of the IrGSHA. 2011. No. 44-1. pp. 122-130.
25. Semenyutina A.V., Podkovyrova G. V. Features of reconstruction of recreational and landscaping plantings of urbanized territories of the Lower Volga region // Bulletin of the Orel State Agrarian University. 2010. No. 5 (26). pp. 39-41.
26. Semenyutina A.V., Svintsov I. P., Khuzhakhmetova A. Sh., Semenyutina V. A., Zhukova O. I. Adaptation of tree species in extreme conditions and criteria for selecting the gene pool of economically valuable plants // International scientific research. 2017. No. 1 (30). pp. 77-85.
27. Semenyutina A.V., Khuzhakhmetova A. Sh., Semenyutina V. A., Svintsov I. P. Method for assessing the pigment complex of woody plants as an indicator of adaptation to arid conditions // The science. Thought: an electronic periodical journal. 2018. Vol. 8. No. 1. pp. 69-82.
28. Gribust I. R., Semenyutina A.V. Optimization of the regulatory role of entomophages in dendrological plantings // International scientific research. 2017. No. 1 (30). pp. 20-24.
29. Morgacheva E. N. Features of the development of integrative trends in Russian special education // Innovations in education. 2010. No. 8. pp. 4-13.
30. Morgacheva E. N. Inclusive education through the eyes of teachers and parents // Bulletin of the Russian State University. Series: Psychology. Pedagogy. Education. 2013. No. 18 (119). pp. 226-238.
31. Morgacheva E. N. The status of "special" preschoolers and younger schoolchildren in a compensating type of institution // Vocational education and society. 2013. No. 3 (7). pp. 77-83.
32. Morgacheva E. N. Development of the psychological and pedagogical direction of studying and teaching children and adolescents with ZPR in Russia in the 40-90 - ies of the XX century // Professional education and society. 2014. No. 3 (11). pp. 181-187.
33. Morgacheva E. N. The formation of the clinical aspect of the concept of "mental development delay" in Russian special pedagogy // Izvestiya Yuzhnogo federalnogo universiteta. Pedagogical sciences. 2014. No. 3. pp. 135-144.
34. Morgacheva E. N. Contribution of Thomas Willis to the study of mental retardation of children and adolescents // Kazan Pedagogical Journal. 2015. No. 4-1 (111). pp. 122-126.
35. Morgacheva E. N. Delineation of mental retardation from similar states (according to the work of A. F. Tredgold "Stupid and retarded children") // Vestnik RSUH. Series: Psychology. Pedagogy. Education. 2016. No. 1 (3). pp. 115-123.
36. Morgacheva E. N. Comparative studies in special pedagogy // Pedagogy. 2016. No. 3. pp. 115-117.
37. Morgacheva E. N. D. E. U. Wallin as a representative of the clinical direction of studying mental retardation in the USA // Kazan Pedagogical Journal. 2020. No. 1 (138). pp. 224-229.