

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2021.63.58.005

Институциональные формы обеспечения социальных инноваций: аспекты устойчивого развития

Тронин Сергей Александрович

Кандидат экономических наук,
доцент департамента корпоративных финансов и корпоративного управления,
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации;
125167, Российская Федерация, Москва, Ленинградский пр-т., 49;
e-mail: tron1977@rambler.ru

Аннотация

В статье показано, что в конце XX в. концепция устойчивого развития, в основе которого лежит гипотеза о гармонизации институциональных, экономических, природных и социальных ресурсов, стала приоритетной для большинства стран мира, как развитых, так и развивающихся стран. Политические стратегии перехода страны к устойчивому развитию могут быть разными: от постепенной адаптации и гармонизации национального законодательства с правовыми системами стран, воплощающих концепцию устойчивого развития в жизнь, проведение соответствующих реформ, внедрения радикальных изменений в государстве на всех уровнях управления в соответствии с парадигмальной ориентации на ответственность за окружающий мир. Требования к конкурентоспособности в условиях эпохи изменений глобального пространства, что усиливаются все активнее требуют от правительства России выбора инновационного пути модернизации общества. Весомой составляющей инновационной политики государства является внедрение социально-экономического механизма государственного управления как наиболее действенного механизма обеспечения сбалансированного развития социальной, экономической и экологической сфер. В то же время при помощи правового механизма обеспечения устойчивого развития создаются соответствующие институциональные основы для внедрения социально-экономических инноваций в обществе.

Для цитирования в научных исследованиях

Тронин С.А. Институциональные формы обеспечения экономического развития в условиях стагнации // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 5А. С. 63-71. DOI: 10.34670/AR.2021.63.58.005

Ключевые слова

Развитие, инновации, конкурентоспособность, глобальное пространство, устойчивое развитие.

Введение

Применение социально-экономических, организационно-правовых, информационно-коммуникативных и финансовых механизмов, как было показано в предыдущих разделах, является необходимой, но недостаточной предпосылкой обеспечения устойчивого развития. Поскольку само общество является заказчиком, исполнителем и конечной целью устойчивого развития, то инновации выступают средством, инструментом и катализатором изменений, своеобразным «раздражителем» системы. Институционализация инновационной деятельности – необходимая предпосылка эффективного государственного управления. Итак, выделен механизм государственного управления инновационной деятельностью с его составляющими по внедрению социальных инноваций является дополнительным важным условием реализации программы устойчивого развития. Процессы социальной трансформации и модернизации требуют «социокультурной переориентации политики на «выращивание общества», готового к продуцированию и восприятию инноваций».

Основное содержание

Социальные инновации, в отличие от экономических или экологических, существенно влияют на процесс трансформации общественных отношений социально-ориентированной взаимодействия. Как свидетельствуют зарубежные исследования, с переходом от индустриального общества к экономике знаний происходит изменение соотношений между технологическими и социальными инновациями к усилению значения социальных инноваций. К сожалению, отечественный опыт в сфере внедрения социальных инноваций на государственном уровне переживает эмбриональную стадию развития, а следовательно, нуждается в актуализации проблемного поля и комплексного развития [Семенютина, Кулик, Свинцов, Костюков, Хужахметова, Семенютина, 2016].

Следовательно, мы должны определить концептуальные основы государственного регулирования процессов обеспечения устойчивого развития и социальных инноваций как важной компоненты такого развития.

Понятие и концепция устойчивого развития были сформулированы учеными в XX веке. Устойчивое развитие (англ. *sustainable development*) – это термин, предложенный премьер-министром Норвегии Гру Харлем Брундланд, которая сформулировала его в докладе «Наше общее будущее», который был подготовлен для ООН и опубликован в 1987 г. Международной комиссией по окружающей среде и развитию. Устойчивое развитие – в формулировке ООН – это развитие общества, которое позволяет удовлетворять потребности нынешнего поколения, не нанося при этом ущерба возможностям будущих поколений для удовлетворения их собственных потребностей» [Семенютина, Свинцов, 2014].

Документной базой по проблематике устойчивого развития являются международные документы, которые были приняты на мировых конференциях и встречах. А именно: упоминавшийся выше доклад международной комиссии по окружающей среде и развитию "Наше общее будущее", "повестка дня на XXI век" (конференция в Рио-Жанейро, 1992 г.), декларация тысячелетия ООН (2000 г.), Йоханнесбургская декларация и План реализации решений Всемирного саммита ООН по устойчивому развитию (Йоханнесбург, 2002 г.), «будущее, к которому мы стремимся» (Рио-де-Жанейро, 2012 г.), «Преобразование нашего мира: повестка дня в сфере устойчивого развития до 2030 года» (саммит ООН по устойчивому

развитию, Нью-Йорк, 2015 г.). Уместно также отметить работы по проблемам устойчивого развития таких ученых, как Т. Стрендж, М. Маршалл, С. Бел Же. Аткинсон. Среди отечественных ученых, рассматривающих вопросы устойчивого развития общества в контексте социально-институциональной составляющей, необходимо отметить работы Н. Згуровского, А. Мельниченко, Л. Кривенко, Ю. Куца, Н. Пахомовой, И. Синякевича и других [Семенютина, Терешкин, 2016].

По мнению исследователя Ф. Стольберга, устойчивое развитие объединяет три главных компонента:

- экономическую, заключающуюся в оптимальном использовании ограниченных ресурсов и применении природо-, энерго- и материалосберегающих технологий для создания потока совокупного дохода, который бы обеспечивал по крайней мере сохранение (не уменьшение) совокупного капитала (физического, природного, или человеческого), с использованием которого этот совокупный доход создается [Свинцов, Семенютина, Панов, Долгих, 2015];
- экологическую, что означает обеспечение целостности биологических и физических природных систем, их жизнеспособность, от чего зависит глобальная стабильность всей биосферы. Особое значение приобретает способность таких систем самообновляться и адаптироваться к различным изменениям;
- социальную, которая ориентирована на развитие, на сохранение стабильности общественных и культурных систем, уменьшение конфликтности в обществе. Отмечается активная субъектная роль человека в процессах формирования своей жизнедеятельности, принятии и реализации решений, контроле за их выполнением.

Россия также взяла на себя обязательства по внедрению в систему хозяйствования принципов устойчивого развития. Как уместно отмечает Т. Кравченко, «постоянство – это новая парадигма принятия решений для всех секторов общества, основанные на лучшем понимании сложной взаимосвязи между экономическими, социальными аспектами и окружающей средой, а также влияния решений, принимаемых сегодня, на будущие поколения». Переход к устойчивому развитию – это глобальный процесс, в котором каждая страна должна действовать скоординированно со всем мировым сообществом, должна принимать меры по реализации целей и принципов новой цивилизационной модели.

В то же время картина будущего цивилизационного устройства сегодня проступает лишь в самых общих чертах. Фундаментом цивилизационного развития должен стать коэволюционный принцип сосуществования человека и природы. Для сохранения биосферы и ее разнообразия нужны новые «партнерские» отношения в системе «общество – природа». Мы считаем, что для реализации этого принципа необходимо применение, прежде всего, социальных инноваций, которые уместно направить на перевод имеющейся в арсенале человечества технологической базы на новую гуманистическую основу, на создание нового типа технологий. Описанный выше принцип должен приобрести императивный характер в будущем.

Социальные инновации как новые идеи, продукты, услуги или процессы способны удовлетворять социальные потребности более эффективно, чем имеющиеся альтернативы. Они меняют или создают новые социальные отношения и структуры. Государственное инвестирование в социальные инновации – это не только развитие «антропоцентрического» видения сильной экономики, но и, учитывая необходимость вывода проблемного поля за пределы чисто экономических подходов, – вклад в повышение общей эффективности государственного управления социальной сферой. Поэтому одним из важных направлений

внедрения социальных инноваций является развитие человеческого капитала, формирование здоровой и образованной нации благодаря активизации трудоспособного населения, что является крайне важным для долгосрочного экономического роста. Удовлетворение социальных потребностей-важное условие успешной экономики, целью которой является благосостояние населения. Однако до сих пор недостаточно исследована именно социальная сущность управления инновационными процессами. Чрезмерность внимания со стороны научного сообщества и государственных управленцев именно к экономическим и технологическим составляющим инновационной сферы косвенно влияет на характер и темп изменений в государстве относительно оформления благоприятных условий для воспроизведения социально-ориентированной модели развития государства.

Ограничением на пути построения в России сбалансированной системы устойчивого развития с помощью эффективной государственно-управленческой деятельности является коррупция, именно поэтому одним из важных направлений внедрения механизма социальных инноваций является преодоление этой социальной болезни.

Наблюдаются недостаток знаний и опыта в этой сфере, отсутствие у населения укоренившейся инновационной культуры, соответствующих сценариев социального поведения. Как следствие, это является причиной низких темпов инновационного развития государства, догоняющий характер эволюции. Задачей таких образовательных программ является не только подготовка кадров с развитым инновационным мышлением, но и создание единого инновационного тезауруса как общего «языка» для теоретиков и практиков по инновационной деятельности. Следует добавить, что прослеживается разрыв между поколениями в восприятии социальных инноваций.

Несмотря на возникающие проблемы, возможность создания, распространения, стимулирования и использования инноваций для обеспечения устойчивого развития социально-экономических систем становится крайне насущным и актуальным.

Главной проблемой, которую, на наш взгляд, надо решать в первую очередь, является проблема отсутствия разветвленной инновационной инфраструктуры. Одним из путей решения указанных проблем является создание рынка социальных инноваций с практико-ориентированной структурой. Такая структура имеет смысл и может быть использована в процессе государственно-управленческой деятельности. Рынок социальных инноваций должен иметь сложную многоэлементную структуру, разнонаправленный, нелинейный характер потенциального развития, глубинные связи между актерами социальноинновационных процессов.

Заключение

Учитывая фактор развития социальных инноваций и даже несмотря на некоторые неопределенности, можно констатировать, что по своей сути постоянство способна выполнить роль базиса формирования обновленного общества, поскольку обеспечивает снятие противоречий между достижением целей гармоничного социально-экологического развития и перманентного роста.

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. 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.
 5. 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.
 6. 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.
 7. Свинцов И.П., Семенютина В.А. Адаптация *zizyphus jujuba* в засушливых условиях // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. 2014. № 2 (34). С. 9-14.
 8. Свинцов И.П. Реализация конвенции ООН по борьбе с опустыниванием // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. 1999. № 3. С. 8.
 9. 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.
 10. 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.
 11. 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.
 12. 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.
 13. 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.
 14. 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.
 15. 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.
 16. 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.
 17. 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.
 18. 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.
 19. 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.
 20. 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.
 21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. Грибуст И.Р., Семенютина А.В. Оптимизация регуляторной роли энтомофагов в дендрологических насаждениях // *Международные научные исследования*. 2017. № 1 (30). С. 20-24.
27. Моргачева Е.Н. Статус "особенных" дошкольников и младших школьников в учреждении компенсирующего вида // *Профессиональное образование и общество*. 2013. № 3 (7). С. 77-83.
28. 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.
29. 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.
30. Моргачёва Е.Н. Вклад Томаса Уиллиса в изучение умственной отсталости детей и подростков // *Казанский педагогический журнал*. 2015. № 4-1 (111). С. 122-126.
31. 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.
32. Моргачева Е.Н. Сравнительные исследования в специальной педагогике // *Педагогика*. 2016. № 3. С. 115-117.
33. 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.
34. Andrei Efremov. Some aspects of the use of Hypnotherapy and Dehypnosis for the remission of psychosomatic diseases. *Journal of Advanced Pharmacy Education & Research* (2020). <https://japer.in/article/some-aspects-of-the-use-of-hypnotherapy-and-dehypnosis-for-the-remission-of-psychosomatic-diseases-lppxs8gmv8iyprf?html>
35. Ефремов, А. В. Психосоматический компонент при депрессиях у людей среднего возраста / А. В. Ефремов // *Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки*. – 2019. – № 9. – С. 119-124.
36. Ефремов А.В. Применение регрессивного и клинического гипноза в практике лечения психосоматических нарушений // *Психология. Историко-критические обзоры и современные исследования*. 2021. Т. 10. № 2А. С. 65-74. DOI: 10.34670/AR.2021.15.27.00

Institutional forms of ensuring social innovation: aspects of sustainable development

Sergei A. Tronin

PhD in Economics,
Associate Professor the Department of corporate Finance and corporate governance,
Financial University under the Government of the Russian Federation,
125468, 49 Leningradsky Prospekt, Moscow, Russian Federation;
e-mail: tron1977@rambler.ru

Abstract

The article shows that at the end of the XX century, the concept of sustainable development, which is based on the hypothesis of the harmonization of institutional, economic, natural and social

Sergei A. Tronin

resources, became a priority for most countries of the world, both developed and developing countries. Political strategies for the country's transition to sustainable development can be different: from gradual adaptation and harmonization of national legislation with the legal systems of countries that implement the concept of sustainable development, carrying out appropriate reforms, introducing radical changes in the state at all levels of government in accordance with the paradigm orientation to responsibility for the world around us. The requirements for competitiveness in the conditions of the era of changes in the global space, which are becoming more and more active, require the Russian government to choose an innovative way of modernizing society. A significant component of the state's innovation policy is the introduction of the socio-economic mechanism of public administration as the most effective mechanism for ensuring the balanced development of social, economic and environmental spheres. At the same time, with the help of the legal mechanism for ensuring sustainable development, appropriate institutional foundations are being created for the introduction of socio-economic innovations in society.

For citation

Tronin S.A. (2021) *Institutsional'nye formy obespecheniya ekonomicheskogo razvitiya v usloviyakh stagnatsii* [Institutional forms of ensuring social innovation: aspects of sustainable development]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (5A), pp. 63-71. DOI: 10.34670/AR.2021.63.58.005

Keywords

Development, innovation, competitiveness, global space, sustainable development.

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. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Svintsov I. P. Implementation of the UN Convention to Combat Desertification // *Bulletin of the Russian Academy of Agricultural Sciences.* 1999. No. 3. p. 8.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
 12. 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.
 13. 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.
 14. 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.
 15. 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.
 16. 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.
 17. 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.
 18. 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.
 19. 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.
 20. Semenyutina A.V., Solomentseva A. S. Substantiation of the assortment of rose hips for enriching forest-reclamation complexes in arid conditions // *Izvestiya Nizhnevolzhsky agrouniversitetskogo complex: Science and higher professional education*. 2013. No. 3 (31). pp. 74-79.
 21. Semenyutina A.V., Svintsov I.P., Huzhahmetova 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.
 22. 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.
 23. 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.
 24. 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.
 25. 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.
 26. 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.
 27. 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.
 28. 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.
 29. 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.
 30. 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.
 31. 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.
 32. Morgacheva E. N. Comparative studies in special pedagogy // *Pedagogy*. 2016. No. 3. pp. 115-117.
 33. 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.
 34. Andrei Efremov. Some aspects of the use of Hypnotherapy and Dehypnosis for the remission of psychosomatic diseases.

-
- Journal of Advanced Pharmacy Education & Research (2020). <https://japer.in/article/some-aspects-of-the-use-of-hypnotherapy-and-dehypnosis-for-the-remission-of-psychosomatic-diseases-lppxs8gmv8iyprf?html>
35. Efremov, A.V. Psychosomatic component in depression in middle-aged people / A.V. Efremov // Modern science: actual problems of theory and practice. Series: Natural and Technical Sciences. - 2019. - No. 9. - pp. 119-124.
 36. Efremov A.V. The use of regressive and clinical hypnosis in the practice of treating psychosomatic disorders // Psychology. Historical and critical reviews and modern research. 2021. Vol. 10. No 2A. pp. 65-74. DOI: 10.34670/AR.2021.15.27.00