

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2021.33.67.022

## Инновационная активность при реализации положений эколого-экономической безопасности

**Обрубов Даниил Дмитриевич**

Независимый эксперт,  
119019, Российская Федерация, Москва, ул. Воздвиженка, 3/5,  
e-mail: obrubovdaniil99@gmail.com

### Аннотация

В статье показано, что развитые страны мира имеют долгий исторический путь государственного внедрения социальных инноваций независимо от региона. Однако определенные особенности целеполагания социальных инноваций и государственных механизмов их применения можно увидеть из анализа социальных практик, присущих той или иной стране. Кроме исторического аспекта распространения социальных инноваций необходимо исследовать внимание на географический фактор распространения социальных инноваций как общественного явления. Показано, что для России творческое применение международного опыта в этой области является чрезвычайно важным для усовершенствования государственного управления социальной системой страны. В сфере государственного управления, социологии, социальной психологии и предпринимательства начинают внедряться и первые социальные инновации, которые распространяются в большинстве регионов мира. Таким образом, в современных условиях социальные инновации не имеют фиксированных границ, охватывают все сектора экономики (государственный, частный, некоммерческие организации, домохозяйства) и самые разные отрасли, в т. ч. энергетику, жилищное хозяйство, здравоохранение, образование, науку, культуру и искусство.

### Для цитирования в научных исследованиях

Обрубов Д.Д. Инновационная активность при реализации положений эколого-экономической безопасности // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 7А. С. 189-196. DOI: 10.34670/AR.2021.33.67.022

### Ключевые слова

Государственное управление, социальные инновации, предпринимательство, теоретические основы, внедрение.

## Введение

В международной практике содействия развитию социальных инноваций важное место принадлежит процессам институционализации взаимодействия государства и общества, которые направлены на повышение интереса к инновационным идеям в обществе и стимулирование их распространения.

Роль и функции исследование социальных инноваций и их место в реализации этих стратегических документов вроде «Европа 2020» или «Горизонт 2020» были детально сформированы и сформулированы в Венской декларации экспертов и исследователей социальных инноваций 2011 г. Ключевые положения Венской декларации экспертов и исследователей социальных инноваций можно разделить на две большие группы.

## Основная часть

Важность этой проблематики отразилась и в увеличении количества соответствующих публикаций представителями различных наук. По всему миру были также организованы и проведены научные конференции, тематика которых была сосредоточена на исследовании феномена социальных инноваций и их влияния на современное общество.

Анализ процессов внедрения социальных инноваций в разных странах мира показал, что государственная политика в этой области становится составной частью других, более масштабных политик, в частности социальной, региональной, инновационной и инвестиционной, промышленной, информационно-коммуникативной, научно-технической.

Рассмотрим политику внедрения социальных инноваций в регионах мира, в частности в странах-членах ЕС.

Поскольку негативные последствия кризиса могли подрвать потенциал конкурентоспособности экономики Евросоюза и его институциональную устойчивость и эффективность, руководящие институты ЕС внедряли социальные инновации во всех социально важных отраслях – образовании, здравоохранении, государственной политике и администрировании. В европейских странах практика разработки и реализации инновационной политики, в частности в социальной сфере, включала формирование государственных механизмов внедрения социальных инноваций.

Для определения особенностей внедрения государственной политики в сфере социальных инноваций важно очертить целеполагание, которое легло в ее основу.

Спектр действия социальных инноваций в ЕС довольно значительный – от внедрения новых моделей обучения, социальной защиты или ухода за людьми пожилого возраста к новым способам уменьшения количества экологически вредных веществ и отходов, перехода к низкоуглеродной экономике, расширение прав и возможностей общин и тому подобное.

Согласно выработанной официальной доктриной, в ЕС рассматривается вопрос социальных инноваций как новой формы инноваций, которая может развиваться благодаря новым информационным и коммуникационным технологиям и социальным медиа. Она опирается на новые формы взаимодействия и партнерства между публичным и частным секторами и имеет целью достижение социального блага. Такому определению нельзя отказать и в последовательности, и в прагматичности. Инновации на рабочем месте, на что прежде всего направлена современная политика социальных инноваций ЕС, рассматриваются как средство повышения организационной эффективности с двумя ожидаемыми последствиями – ростом экономической продуктивности и социальной роли государственного и частного секторов.

Для описания инновационных изменений в названных сферах привлекается теория социального качества, что связывает социальный, институциональный (организационный) и индивидуальный уровне с целью достижения спектра целей в таких видах деятельности, как социальная защищенность, социальная инклюзия и расширение социальной компетенции наемных рабочих.

Цель реализации политики внедрения социальных инноваций в ЕС тесно связана с другими политиками регионального развития, социального развития, инновационно-инвестиционной, развития НИОКР.

Целью европейской региональной политики является усиление экономической и социальной интеграции, преодоление диспропорций между различными регионами и отсталости регионов. Региональная политика Европейского Союза основана на концепции партнерства. Задачи регионов и муниципалитетов тесно переплетаются с политикой Евросоюза. Общая интеграционная цель региональной политики ЕС конкретизирована в шести программных задачах:

- 1) содействие развитию и структурному выравниванию регионов, отстающих в экономическом контексте;
- 2) борьба с безработицей, помощь молодежи и лицам, которые подчинены риска быть вытесненными с рынка труда, войти в трудовую жизнь;
- 3) модернизация экономики регионов, приграничных районов или частей регионов, которые сильно пострадали от промышленного спада;
- 4) помощь работникам адаптироваться к изменениям в промышленности и производственных системах;
- 5) содействие сельскохозяйственному развитию через ускоренное выравнивание экономического состояния различных сельскохозяйственных структур в рамках проведения реформ во время реализации общей аграрной политики;
- 6) стимулирование структурного выравнивания конкретных северных (арктических) регионов, где крайне низкая плотность населения.

Вводя региональную политику, общие органы управления ЕС прибегли к ряду инноваций, определив их приоритетами территориального развития Европейского Союза, в частности:

- усиление полицентрического развития и инноваций через создание сети регионов и городов;
- установление новых форм партнерства и территориального управления между сельскими и городскими территориями;
- продвижение региональных кластеров конкуренции инноваций в Европе;
- усиление и расширение трансъевропейских сетей;
- продвижение трансъевропейского управления рисками, включая влияние изменения климата;
- усиление экологических структур и культурных ресурсов как дополнительной ценности для развития.

Следовательно, региональная программа ЕС является механизмом достижения глобальной конкурентоспособности и устойчивости всех регионов Европы, развития их инновационного потенциала и внедрению социальных инноваций.

В последнее время в странах ЕС внедряются многочисленные инициативы по применению надгосударственных инструментов реализации социальных инноваций в рамках

исследовательских или управленческих проектов (например, CRESSI, SI-Drive, TEPsIE). В основном речь идет о мерах, которые реализуются за счет средств Европейского социального фонда или национальных специальных фондов. Они имеют целью создание необходимого институционального потенциала стран на всех уровнях социального развития, при этом едва ли не важнейшую роль в продвижении социально-ориентированных инноваций играют именно общенациональные инновационные фонды. За достаточно короткий период отдельные страны (такие, как Финляндия, Великобритания, Испания) уже смогли накопить положительный опыт работы таких фондов и могут служить примером для других стран – членов ЕС.

### Заключение

Таким образом, в странах ЕС активно поощряется научно-поисковая деятельность по разработке стратегии и тактики внедрения социальных инноваций. Одним из инструментов государственной политики социальных инноваций стала практика корпоративной социальной ответственности, что углубляет и расширяет социальную роль бизнеса в современном обществе. Социальная политика, которая вводится в европейских странах, становится все более инновационной. Опыт внедрения и реализации социальных инноваций некоторых стран Европы, в частности Великобритании, может быть полезен не только в теоретическом аспекте, но и прикладном.

### 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 *zizyphus 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. Квартовкина 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 *gobinia*, *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. Эволюция определения умственной отсталости в США // Дефектология. 2010. № 4. С. 59-66.
  30. Моргачева Е.Н. Особенности развития интегративных тенденций в российском специальном образовании // Инновации в образовании. 2010. № 8. С. 4-13.
  31. Моргачёва Е.Н. Инклюзивное обучение глазами педагогов и родителей // Вестник РГГУ. Серия: Психология. Педагогика. Образование. 2013. № 18 (119). С. 226-238.
  32. Моргачева Е.Н. Статус "особенных" дошкольников и младших школьников в учреждении компенсирующего вида // Профессиональное образование и общество. 2013. № 3 (7). С. 77-83.
  33. 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.
  34. 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.
35. Моргачёва Е.Н. Вклад Томаса Уиллиса в изучение умственной отсталости детей и подростков // Казанский педагогический журнал. 2015. № 4-1 (111). С. 122-126.
36. 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.
37. Моргачёва Е.Н. Сравнительные исследования в специальной педагогике // Педагогика. 2016. № 3. С. 115-117.
38. 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.
39. Моргачёва Е.Н. Зарубежный опыт инклюзивного обучения и возможности его использования в отечественной практике // Дефектология. 2018. № 3. С. 58-65.
40. Моргачёва Е.Н. Сравнительно-исторический метод: обзор подходов к классификации в общественных науках // Вестник РГГУ. Серия: Психология. Педагогика. Образование. 2016. № 2 (4). С. 102-114.
41. Баринев А.Н., Ефремов А.В. Современные возможности диагностики и лечения диабетической полиневропатии // Эффективная фармакотерапия. 2019. Т. 15. № 22. С. 54-63. DOI 10.33978/2307-3586-2019-15-22-54-63
42. Колобкова А.А., Колобкова А.А. Учебный русско-латинский словарь юридических терминов и крылатых выражений. Ставрополь, Логос, 2019. 310с.

## **Innovative activity in the implementation of the provisions of environmental and economic security**

**Daniil D. Obrubov**

Independent expert,  
119019,3/5 Vozdvizhenka str., Moscow, Russian Federation;  
e-mail: obrubovdaniil99@gmail.com

### **Abstract**

The article shows that the developed countries of the world have a long historical path of state implementation of social innovations regardless of the region. However, certain features of the goal-setting of social innovations and state mechanisms for their application can be seen from the analysis of social practices inherent in a particular country. In addition to the historical aspect of the spread of social innovations, it is necessary to study the attention to the geographical factor of the spread of social innovations as a social phenomenon. It is shown that for Russia, the creative application of international experience in this area is extremely important for improving the state management of the country's social system. In the field of public administration, sociology, social psychology and entrepreneurship, the first social innovations are also beginning to be introduced, which are spreading in most regions of the world. Thus, in modern conditions, social innovations do not have fixed borders, they cover all sectors of the economy (public, private, non-profit organizations, households) and a variety of industries, including energy, housing, healthcare, education, science, culture and art.

### **For citation**

Obrubov D.D. (2021) Innovatsionnaya aktivnost' pri realizatsii polozhenii ekologo-ekonomicheskoi bezopasnosti [Innovative activity in the implementation of the provisions of environmental and economic security]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (7A), pp. 189-196. DOI: 10.34670/AR.2021.33.67.022

**Keywords**

Public administration, social innovations, entrepreneurship, theoretical foundations, implementation.

**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. S. 4681-4686.
6. Sementina A. V., Kulik K. N., Svintsov, I. P., S. M. Kostyukov, Kojahmetov A. S., V. A. Sementina Events shaping the biodiversity of planting material of economically valuable trees and shrubs for poor regions // the Certificate of registration database EN 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 agrouniversitetskogo complex: Nauka i 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. p. 1-23.
15. Semenyutina A.V., Tereshkin A.V. Protective forest stands: analysis of species composition and scientific bases for increasing the biodiversity of dendroflora // Uspekhi sovremennogo naturalnozovaniya. 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 of tree species biodiversity 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 Nizhnevolzhsky agrouniversitetskogo complex: Science and higher professional education*. 2013. No. 3 (31). pp. 74-79.
23. 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.
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 of 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. Evolution of the definition of mental retardation in the USA // *Defectology*. 2010. No. 4. pp. 59-66.
30. Morgacheva E. N. Features of the development of integrative trends in Russian special education // *Innovations in education*. 2010. No. 8. pp. 4-13.
31. 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.
32. 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.
33. Morgacheva E. N. The 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.
34. Morgacheva E. N. The formation of the clinical aspect of the concept of "mental retardation" in Russian special pedagogy // *Izvestiya Yuzhnogo federalnogo universiteta. Pedagogical sciences*. 2014. No. 3. pp. 135-144.
35. 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.
36. 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.
37. Morgacheva E. N. Comparative studies in special pedagogy // *Pedagogy*. 2016. No. 3. pp. 115-117.
38. 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.
39. Morgacheva E. N. Foreign experience of inclusive education and the possibilities of its use in domestic practice // *Defectology*. 2018. No. 3. pp. 58-65.
40. Morgacheva E. N. Comparative-historical method: a review of approaches to classification in the social sciences // *Vestnik RSUH. Series: Psychology. Pedagogy. Education*. 2016. No. 2 (4). pp. 102-114.
41. Barinov A. N., Efremov A.V. Modern possibilities of diagnosis and treatment of diabetic polyneuropathy // *Effective pharmacotherapy*. 2019. Vol. 15. No. 22. pp. 54-63. DOI 10.33978/2307-3586-2019-15-22-54-63
42. Kolobkova A. A., Kolobkova A. A. Educational Russian-Latin dictionary of legal terms and catch expressions. Stavropol, Logos, 2019. 310c.