

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2021.16.50.016

Формирование равновесной среды социальных инноваций**Тарануха Матвей Сергеевич**

Студент,

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
125993, Российская Федерация, г. Москва, просп. Ленинградский, 49;

e-mail: matveytaran99@mail.ru

Аннотация

Спецификой функционирования государственных органов, которые влияют на социальную сферу и внедрение в ней инноваций, является размытый характер ответственности, поскольку функции внедрения социальных инноваций не являются регламентированным, а понятие «социальные инновации». Финансовый механизм государственного регулирования представляет собой совокупность методических, организационных, нормативных и правовых форм, методов, инструментов, рычагов и положений, на основе которых разрабатываются мероприятия, при условии соответствующего нормативно-правового и информационного обеспечения определяют функционирование финансово-экономических отношений в государстве, практическое применение которых направляется для достижения определенных целей и задач, в процессе формирования, распределения и использования целевых централизованных и децентрализованных фондов денежных ресурсов. В заключении показано, что особого внимания требует исследование регионального аспекта применения организационного и финансово-экономического механизма внедрения социальных инноваций. Следовательно, региональная социосреда формируется под влиянием многих производственных, экономических, социальных, информационных, культурных факторов, каждый из которых отвечает за тот или иной уровень комфортности проживания населения.

Для цитирования в научных исследованиях

Тарануха М.С. Формирование равновесной среды социальных инноваций // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 5А. С. 128-135. DOI: 10.34670/AR.2021.16.50.016

Ключевые слова

Функционирование, инфраструктура, государственное управление, механизм, инвестирование.

Введение

Организационный механизм государственного управления в сфере внедрения социальных инноваций включает государственные органы, организации и учреждения, на которые возлагаются функции и задачи действовать в пределах нормативнозаконодательных регламентов и правил для обеспечения реализации поставленных государственных, региональных и организационных целей инновационного развития социальной сферы.

Спецификой функционирования государственных органов, которые влияют на социальную сферу и внедрение в ней инноваций, является размытый характер ответственности, поскольку функции внедрения социальных инноваций не является регламентированным, а понятие «социальные инновации».

Основное содержание

Согласно мнению ряда исследователей, совершенствование структуры инновационной системы прежде всего должно способствовать укреплению взаимосвязей между образованием, наукой и производством, установлению тесного сотрудничества передовых институтов страны с научно-исследовательскими институтами.

Большинство ученых-экономистов для определения процессов финансирования инноваций применяет термины «финансовое обеспечение инновационной деятельности», «финансовое обеспечение инновационного развития», «финансовое обеспечение развития инновационного потенциала».

Система финансового обеспечения инновационного развития определяется как совокупность финансовых отношений «нормативно-правового и договорного характера по поводу формирования и использования финансовых ресурсов инновационного назначения». Такая трактовка несколько сужает роль государства в финансировании инновационных процессов, поскольку рассматривает только финансовые ресурсы инновационного назначения. В то же время государство формирует и развивает систему инструментов и мер воздействия на финансовые и нефинансовые отношения, что в совокупности действует на инновационное развитие и раскрытие инновационного потенциала страны. В этом отношении термин «финансовый механизм государственного регулирования развития инноваций» является более емким понятием.

Финансовый механизм государственного регулирования представляет собой совокупность методических, организационных, нормативных и правовых форм, методов, инструментов, рычагов и положений, на основе которых разрабатываются мероприятия, при условии соответствующего нормативно-правового и информационного обеспечения определяют функционирование финансово-экономических отношений в государстве, практическое применение которых направляется для достижения определенных целей и задач, в процессе формирования, распределения и использования целевых централизованных и децентрализованных фондов денежных ресурсов. Соответственно, в инновационной сфере указанные составляющие финансового механизма направляются на формирование инновационного климата, рынка инноваций и их внедрения.

В социально-инновационной сфере используют смешанное финансирование:

- бюджетное (из государственного и местных бюджетов);
- самофинансирование;

– частное финансирование.

Согласно Закону России «О научной и научно-технической деятельности» бюджетное (базовое и программно-целевое) финансирование научной и научно-технической деятельности должен составлять не менее 1,7 % ВВП России. Однако статистические данные показывают, что фактическое финансирование правительством научно-технической сферы постоянно сокращается и составляет в последние годы 0,3–0,5 от ВВП, что значительно ниже критического уровня (0,9 %). По данным ЮНЕСКО в России общий уровень финансирования научной и научно-технической деятельности в расчете на одного исследователя примерно в шесть раз ниже, чем в США и Германии, в пять раз – чем в Японии и в 1,3 раза – чем в России.

По исследованиям, проведенными учеными Министерства образования и науки России, в 2019 г. объем финансирования инновационной деятельности вырос по сравнению с 2018 г., при этом доля финансирования инновационной деятельности в соотношении к ВВП осталась на уровне 0,3 %.

Общая сумма внутренних затрат на выполнение научных исследований и разработок в России в 2018-2019 гг. номинально выросла на 480,9 млн руб и достигла 17 254,6 млн руб, но по ВВП снизился с 0,47 % в 2018 г. до 0,43 % в 2019 г. В наукоемком сегменте указанные расходы повысились на 1016,7 млн. грн., в т. ч. в высокотехнологичном секторе – на 1676,3 млн руб, в то же время в средне- и высокотехнологичном такие расходы снизились на 659,6 млн руб. Все другие сектора также снизили финансирование научных исследований и разработок. Безусловным лидером в финансировании отечественных НИОКР является наукоемкий сегмент – в 2019 г. он привлек 86,2 % общего объема внутренних затрат на научные исследования и разработки, прежде всего за счет ВЕД «Научные исследования и разработки», доля которого составила 81,2 % общего объема расходов.

Следует констатировать, что недостаточность финансирования не стимулирует процессы внедрения не только социальных инноваций, но и развитие науки в целом. Требуется введение и законодательно-нормативного урегулирования вопроса бюджетного финансирования на внедрение социальных инноваций. Что касается других источников финансирования, то они в социальной сфере крайне ограничены, поскольку считается, что это является прерогативой государства. В то же время целесообразно предусмотреть поиск возможных источников финансирования из частного сектора на внедрение социальных инвестиций и установить льготное налогообложение доходов от такого внедрения в случае, если инициатором социальной инновации является частное лицо.

Заключение

Особого внимания требует исследование регионального аспекта применения организационного и финансово-экономического механизма внедрения социальных инноваций. Следовательно, региональная социосреда формируется под влиянием многих производственных, экономических, социальных, информационных, культурных факторов, каждый из которых отвечает за тот или иной уровень комфортности проживания населения.

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 *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. Моргачева Е.Н. Статус "особенных" дошкольников и младших школьников в учреждении компенсирующего вида // Профессиональное образование и общество. 2013. № 3 (7). С. 77-83.
31. 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.
32. 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.
33. Моргачёва Е.Н. Вклад Томаса Уиллиса в изучение умственной отсталости детей и подростков // Казанский педагогический журнал. 2015. № 4-1 (111). С. 122-126.
34. Моргачёва Е.Н. Ограничение 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.
35. Моргачева Е.Н. Сравнительные исследования в специальной педагогике // Педагогика. 2016. № 3. С. 115-117.
36. 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.
37. 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. 27-36. DOI: 10.34670/AR.2021.15.27.004
38. 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>
39. 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.

Formation of an equilibrium environment for social innovations

Matvei S. Taranukha

Student,
Financial University under the Government of the Russian Federation,
125993, 49 Leningradskii av., Moscow, Russian Federation;
e-mail: matveytaran99@mail.ru

Abstract

The specifics of the functioning of state bodies that affect the social sphere and the introduction of innovations in it is the blurred nature of responsibility, since the functions of introducing social innovations are not regulated, but the concept of "social innovations". The financial mechanism of state regulation is a set of methodological, organizational, regulatory and legal forms, methods, tools, levers and provisions on the basis of which measures are developed, subject to appropriate regulatory and information support, determine the functioning of financial and economic relations in the state, the practical application of which is directed to achieve certain goals and objectives, in the process of formation, distribution and use of targeted centralized and decentralized funds of monetary resources. In conclusion, it is shown that special attention needs to be paid to the study of the regional aspect of the application of the organizational and financial and economic mechanism for the introduction of social innovations. Consequently, the regional social environment is formed under the influence of many industrial, economic, social, informational, cultural factors, each of which is responsible for a certain level of comfort of living of the population.

For citation

Taranukha M.S. (2021) Formirovanie ravnovesnoi sredy sotsial'nykh innovatsii [Formation of an equilibrium environment for social innovations]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (5A), pp. 128-135. DOI: 10.34670/AR.2021.16.50.016

Keywords

Functioning, infrastructure, public administration, mechanism, investment.

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., Kruzhillin 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 kompleks: 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 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. 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.
 31. 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.
 32. 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.
 33. 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.
34. 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.
 35. Morgacheva E. N. Comparative studies in special pedagogy // Pedagogy. 2016. No. 3. pp. 115-117.
 36. 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.
 37. 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. 27-36. DOI: 10.34670/AR.2021.15.27.004
 38. 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>
 39. 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.