

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2021.88.39.006

Структурированное определение места социальных инноваций**Рудковский Анатолий Михайлович**

Экономист,

Центральный научно-исследовательский институт машиностроения,
141070, Российская Федерация, Королёв, Пионерская ул., 4/22;
e-mail: xcvwerk@rambler.ru

Рудковская Ирина Олеговна

Специалист,

Центральный научно-исследовательский институт машиностроения,
141070, Российская Федерация, Королёв, Пионерская ул., 4/22;
e-mail: boriraol88@yandex.ru

Кошимбаев Азамат Акынович

Инженер,

В/ч 03863, Главный центр разведки космической обстановки,
Российская Федерация, Чехов-7;
e-mail: azarar@rambler.ru

Аннотация

С точки зрения оценки результативности налоговых льгот в инновационной деятельности предприятий, интерес для предприятия составляет повышения уровня инновационной деятельности и увеличение доходов. Поэтому целесообразно детальнее исследовать показатель важности налоговых льгот для налогоплательщиков-субъектов инновационной деятельности. Так как налоговые льготы являются своего рода инвестициями государства в инновационном развитии, так как по своей сути, налоговые льготы позволяют уменьшить налоговые обязательства плательщика и такое уменьшение является суммой высвобожденных финансовых средств предприятия, которые предприятие должно было бы заплатить, и вместо этого – может вложить эти средства в реинвестирование производства. В ходе формирования и распределения значений уровней результативности льготного налогообложения инновационной деятельности предприятий в квадрантах матрицы автором было взято не только «классические» этапы ЖЦИ, но и стадии перехода от одного этапа ЖЦИ к другому, это позволит более подробно рассмотреть специфику инновационного производства и определить более точно уровень результативности инструментов регулирования. Рассмотрение результативности предоставления налоговых льгот в инновационной деятельности оценим с помощью определенных взаимосвязей, для объективной оценки с точки зрения перспектив реформирования механизма государственного регулирования инновационной деятельности.

Для цитирования в научных исследованиях

Рудковский А.М., Рудковская И.О., Кошимбаев А.А. Структурированное определение места социальных инноваций // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 4А. С. 60-67. DOI: 10.34670/AR.2021.88.39.006

Ключевые слова

Уровень результативности, производство, инновационное производство, формирование, распределение.

Введение

Исходя из растущей динамики налоговых поступлений и значительном их преобладании над объемами расходов на внедрение налоговых льгот считаем целесообразным их дальнейший пересмотр и увеличение их количества именно для инновационной деятельности с целью стимулирования инновационной активности отечественных предприятий.

Основное содержание

Спрогнозируем объем утраченных доходов бюджета в виде предоставленных налоговых льгот с помощью трендового анализа, как следующую составляющую оценки целесообразности льготного налогообложения инновационной деятельности предприятий.

Это позволит обосновать необходимость пересмотра условий предоставления налоговых льгот на сегодняшнее время с целью введения большего количества налоговых льгот для инновационных отраслей и для инновационной деятельности, которую осуществляют предприятия в целом.

С помощью регрессионной линейной модели был осуществлен прогноз объемов доходов сводного бюджета с учетом изменения объема налоговых поступлений и объема предоставленных налоговых льгот за период с 2010 по 2022 гг.

Положительным фактом следует отметить то, что прогнозируемые потери доходов бюджета вследствие применения налоговых льгот хоть и высокие, однако, вероятно, будут иметь тенденцию к снижению в соответствии с расчетами, начиная с 2024 года – 693,9 млн. руб.. Проведен регрессионный анализ подтверждает факт ненадлежащего внимания к налоговым льготам. Как видим несмотря на то, что льготы являются потерянными доходами бюджета, такие потери являются незначительными, по сравнению с налоговыми поступлениями, которые растут каждый год. В случае, когда государство стимулирует инновационную деятельность путем предоставления налоговых стимулов, такие поступления растут за счет интенсификации инновационной деятельности, повышения прибыли предприятий и, как следствие – увеличение объемов уплаченных налогов. Поэтому, можно сделать вывод, что при эффективной реализации государства своего регулятивного потенциала, потери бюджета от предоставления льгот «перекрываются» увеличением налоговых поступлений.

Ссылаясь на мнение ученых, результативность льготного налогообложения инновационной деятельности – степень влияния налоговых льгот как инструмента налогового регулирования на результаты деятельности предприятия, в этом случае – повышение его инновационной активности.

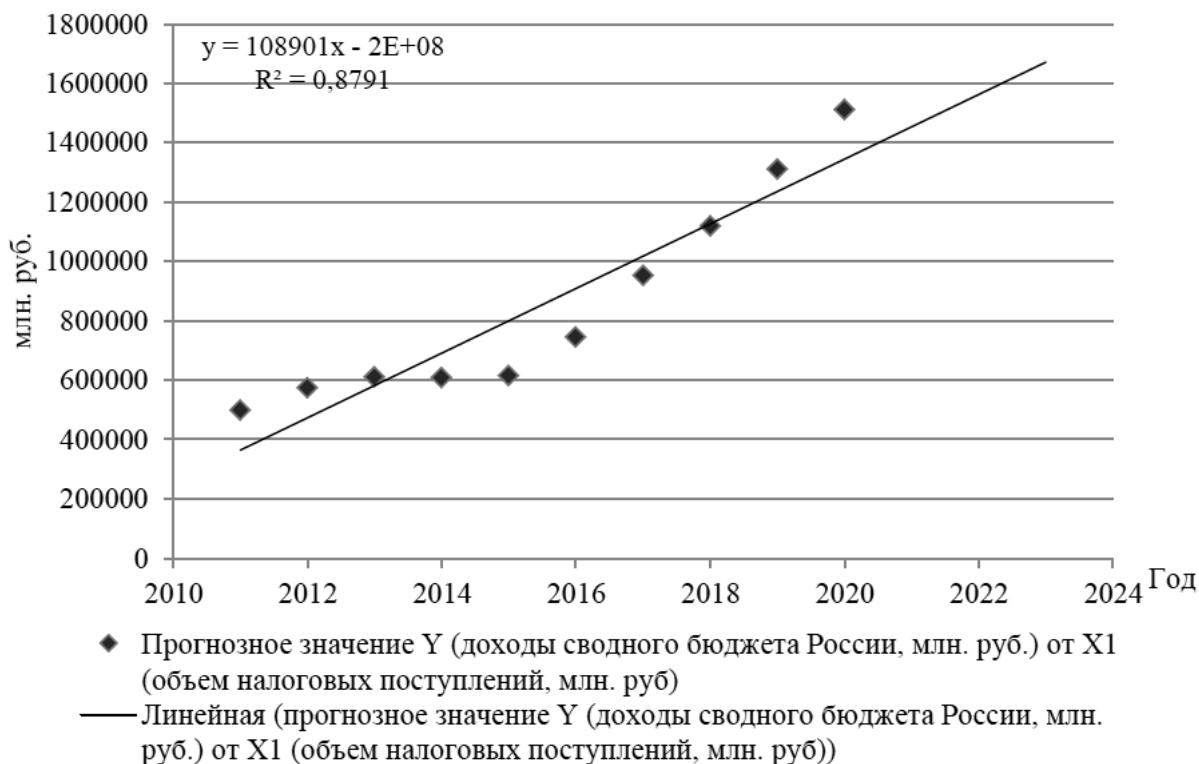


Рисунок 1 - Прогноз объемов доходов сводного бюджета в зависимости от изменения объемов налоговых поступлений, 2010-2023 гг.



Рисунок 2 - Прогноз объемов доходов Сводного бюджета в зависимости от изменения объемов налоговых льгот, являющихся потерями доходов бюджета, 2010-2023 гг.

Такое определение заключает, что результативность является составным элементом регулятивного потенциала льготного налогообложения, который выражается в том, каким образом и в какой мере налоговые льготы выступают в роли инструмента реализации регулятивной функции налогов. Регулятивный потенциал налоговых льгот составляет совокупность всех имеющихся (предусмотренных действующим законодательством) средств и возможностей сознательной реализации назначения налоговых льгот как инструмента налогового регулирования.

Анализируя определение результативности и регулятивного потенциала, наблюдаем похожие аспекты, такие как «достижение целей» или «достижение определенного запланированного результата». Поэтому возникает задача правильного количественного выражения и измерения результативности налоговых льгот как составляющей оценки регулятивного потенциала льготного налогообложения инновационной деятельности.

Результативность налоговой льготы означает достижение предполагаемых целей, выраженных в целевых результатах, для обеспечения которых эта льгота была установлена.

Учитывая целевую направленность инновационных льгот, основными критериями их результативности является существенность для налогоплательщиков (значимость как источника финансирования инновационных затрат) и повышение инновационной активности.

Как уже отмечалось, результаты льготного налогообложения инновационной деятельности должны удовлетворять интересы государства и субъектов хозяйствования. Стимулирование инновационной деятельности имеет отношение к увеличению доходов государства через определенный промежуток времени, так как окупаемость инновационных проектов имеет временной лаг.

Поэтому доходы государства благодаря предоставлению льгот субъектам инновационной деятельности будут расти за счет увеличения налоговых поступлений этих же субъектов хозяйствования, так как успешная инновационная деятельность сопровождается обновлением производства и увеличением прибыли. Поэтому можно считать, что результатом от стимулирования инновационной деятельности будет увеличение налоговых поступлений в будущем.

Рассмотрение результативности предоставления налоговых льгот в инновационной деятельности оценим с помощью определенных взаимосвязей, для объективной оценки с точки зрения перспектив реформирования механизма государственного регулирования инновационной деятельности. Предложена оценка результативности льготного налогообложения в сфере инноваций.

Поскольку эластичность – величина безмерная и не зависит от единиц измерения, ее рассчитываем по формулам (1), (2):

$$E_{\text{пн}} = \frac{\Delta \text{ПН}}{\text{ПН}} : \frac{\Delta \text{ПП}}{\text{ПП}} = \frac{\Delta \text{ПН}}{\Delta \text{ПП}} \times \frac{\text{ПП}}{\text{ПН}} \quad (1)$$

$$E_{\text{пн}} = \frac{\% \Delta \text{ПН}}{\% \Delta \text{ПП}} \quad (2)$$

где ПП – объемы налоговых льгот в стоимостном выражении, руб;

ПН – объемы налоговых поступлений, руб.

Налоговые поступления можно считать эластичными, если процентное изменение налоговых льготных преференций вызывает относительно большую (отвесную) процентное изменение объемов налоговых поступлений в бюджет (за

абсолютными величинами), то есть $E_{пн} > 1$, налоговые поступления считаются эластичными.

Согласно статистике фактически за весь исследуемый период показатель эластичности больше единицы (за исключением 2011 г. и 2014 г. – в этот период происходила инвентаризация льгот с дальнейшим сокращением их количества в последующих годах, а также редакции Налогового кодекса России).

Наблюдается положительная тенденция, налоговые поступления являются эластичными и такой показатель за исследуемый период является относительно стабильным. Таким образом, изменение налоговых льгот вполне может привести к росту налоговых поступлений, налоговые льготы могут положительно влиять на формирование налоговых поступлений, что является подтверждением результативности предоставления налоговых льгот для государства.

Показателем результативности налоговых льгот в инновационной деятельности предприятия, исходя из интересов налогоплательщика, предлагается коэффициент результативности, который представляет собой соотношение изменения прироста затрат предприятий на инновации за счет собственных средств и суммы предоставленных налоговых льгот (3).

$$P = \frac{\Delta VI_{в.к.}}{\Delta ПП} \quad (3)$$

где $\Delta ПП$ – темп роста объемов предоставленных налоговых льгот, руб;

$\Delta VI_{в.к.}$ – темп роста затрат на инновации за счет собственных средств предприятия, руб.

Заключение

К распределению методов и инструментов налогового стимулирования по этапам инновационного процесса автором предлагается такой признак как направление инновационных расходов, мотивируя это тем, что часть ученых, помимо облегчения налогового бремени до путей налогового стимулирования в инновационной деятельности относят именно увеличение объема инновационных затрат.

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., 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.
3. 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.
4. 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.

5. Свинцов И.П. Реализация конвенции ООН по борьбе с опустыниванием // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. 1999. № 3. С. 8.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. Грибуст И.Р., Семенютина А.В. Оптимизация регуляторной роли энтомофагов в дендрологических насаждениях // Международные научные исследования. 2017. № 1 (30). С. 20-24.
17. Семенютина А.В., Костюков С.М., Кащенко Е.В. Методы выявления механизмов адаптации древесных видов в связи с их интродукцией в засушливые регионы // Успехи современного естествознания. 2016. № 2. С. 103-109.
18. Semeniyutina A.V., Podkovyrova G., Khuzhahmetova A.Sh., Svintsov I.P., Semeniyutina V.A., Podkovyrov I.Yu. Engineering implementation of landscaping of low-forest regions // International Journal of Mechanical Engineering and Technology. 2018. Т. 9. № 10. С. 1415-1442.
19. 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>
20. 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.
21. Ефремов А.В. Применение регрессивного и клинического гипноза в практике лечения психосоматических нарушений // Психология. Историко-критические обзоры и современные исследования. 2021. Т. 10. No 2А. С. 65-74. DOI: 10.34670/AR.2021.15.27.00

Structured definition of the place of social innovation

Anatolii M. Rudkovskii

Economist,
Central Research Institute of Mechanical Engineering,
141070, 4/22, Pionerskaya str., Korolev, Russian Federation;
e-mail: xcvwerk@rambler.ru

Irina O. Rudkovskaya

Specialist,
Central Research Institute of Mechanical Engineering,
141070, 4/22, Pionerskaya str., Korolev, Russian Federation;
e-mail: boriraol88@yandex.ru

Azamat A. Koshimbaev

Engineer,
Military unit 03863, Main center for the exploration of the space situation,
Chekhov-7, Russian Federation;
e-mail: azarar@rambler.ru

Abstract

From the point of view of assessing the effectiveness of tax incentives in the innovation activity of enterprises, the interest for the enterprise is to increase the level of innovation activity and increase income. Therefore, it is advisable to study in more detail the indicator of the importance of tax benefits for taxpayers - subjects of innovative activity. Since tax incentives are a kind of investment of the state in innovative development, since in essence, tax incentives allow you to reduce the tax liabilities of the payer and such a reduction is the amount of released financial resources of the enterprise that the enterprise would have to pay, and instead-can invest these funds in the reinvestment of production. During the formation and distribution of the values of the levels of performance of preferential taxation of innovative activities of enterprises in the quadrants of the matrix, the author took not only the "classic" stages of housing and communal services, but also the stages of transition from one stage of housing and communal services to another, this will allow us to consider in more detail the specifics of innovative production and determine more accurately the level of effectiveness of regulatory instruments. Consideration of the effectiveness of the provision of tax incentives in innovation activities will be evaluated using certain relationships, for an objective assessment from the point of view of the prospects for reforming the mechanism of state regulation of innovation activities.

For citation

Rudkovskii A.M., Rudkovskaya I.O., Koshimbaev A.A. (2021) Strukturirovannoe opredelenie mesta sotsial'nykh innovatsii [Structured definition of the place of social innovation]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (4A), pp. 60-67. DOI: 10.34670/AR.2021.88.39.006

Keywords

Level of performance, production, innovative production, formation, distribution.

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., 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.
3. 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.
 4. 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.
 5. Svintsov I. P. Implementation of the UN Convention to Combat Desertification // *Bulletin of the Russian Academy of Agricultural Sciences*. 1999. No. 3. p. 8.
 6. 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.
 7. 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.
 8. 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.
 9. 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.
 10. 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.
 11. 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.
 12. 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.
 13. 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.
 14. 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.
 15. 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.
 16. 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.
 17. Semenyutina A.V., Kostyukov S. M., Kashchenko E. V. Methods of identifying the mechanisms of adaptation of tree species in connection with their introduction to arid regions // *Uspekhi sovremennogo naturalnoi*. 2016. No. 2. pp. 103-109.
 18. Semenyutina A.V., Podkovyrova G., Khuzhakhmetova A.Sh., Svintsov I. P., Semenyutina V. A., Podkovyrov I. Yu. Engineering implementation of landscaping of low-forest regions // *International Journal of Mechanical Engineering and Technology*. 2018. Vol. 9. No. 10. pp. 1415-1442.
 19. 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>
 20. 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.
 21. Efremov A.V. The use of regressive and clinical hypnosis in the practice of treatment of 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