

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U000770

Державний реєстраційний номер: 0120U103993

Відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка стану і перспектив розвитку наукових досліджень в Південному регіоні України

Початок етапу: 01-2021

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень Національної академії наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01209765

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: Французький бульвар, буд. 29, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Телефон: 380487262542

Телефон: 380482227057

Телефон: 380482227027

E-mail: sscu@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2333.792 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оцінка стану і перспектив розвитку наукових досліджень в Південному регіоні України

Назва роботи (англ)

Assessment of the prospects for the development of scientific education in the Pivdenny Region of Ukraine

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – процеси розвитку наукових досліджень в Південному регіоні України. Мета роботи – узагальнення найкращих інноваційних розробок регіональної науки, завершених та запропонованих науковими установами та закладами вищої освіти для впровадження регіональними органами управління та господарським комплексом Південного регіону України. Методи досліджень: системно-структурного аналізу та синтез; імперичний, порівняння та узагальнення; переходу від абстрактного до конкретного, аналогії та групування та методи систематизації масивів даних, економіко-статистичний, фінансовий, SWOT-аналіз, графічний, та інституційний аналіз. Завдання та результати досліджень. Згідно тематичного плану досліджень були поставлені наступні завдання: - здійснити щорічний збір даних шляхом анкетування, провести їх аналіз, сформувані щорічні науково-інформаційні збірники досягнень регіональної науки і довести отриману інформацію до потенційних споживачів інноваційної науково-технічної продукції в Південному регіоні та Україні. У ході проведених досліджень, згідно поставлених завдань, виконано наступне: - Проведено аналіз структури регіональних фундаментальних, прикладних досліджень та інноваційних розробок в Південному регіоні України в 2021-2023 рр.; - Розроблено підходи до комплексного аналізу участі наукових установ та вищих навчальних закладів в регіональних цільових та комплексних програмах; - Розроблено пропозиції щодо оптимізації системи підготовки кваліфікованого персоналу, розвитку системи підготовки фахівців вищої кваліфікації та підвищення інноваційного потенціалу молодих вчених; - Здійснено оцінку ефективності функціонування науково-освітньої та інноваційної екосистеми на основі оцінки фінансових витрат на дослідження та інноваційні розробки в регіоні. - Визначено структурні елементи та динаміку функціонування регіональної інноваційної інфраструктури, регіональних інноваційних мереж та інститутів корпоративної науки та навчання.

Реферат (англ)

The object of the research is the scientific research development processes in the Southern region of Ukraine. The purpose of the work is to generalize the best innovative developments of regional science, completed and proposed by scientific institutions and institutions of higher education for implementation by regional governing bodies and the economic complex of the Southern region of Ukraine. Research methods: system-structural analysis and synthesis; empirical, comparison and generalization; transition from abstract to concrete, analogies and grouping and methods of data sets systematization, economic-statistical, financial, SWOT-analysis, graphic, and institutional analysis. Tasks and research results. The following tasks were accomplished: - An analysis of the regional fundamental, applied research and innovative developments structure in the Southern region of Ukraine in 2021-2023 was carried out; - Approaches to the comprehensive analysis of the scientific institutions and higher educational institutions participation in regional targeted and comprehensive programs have been developed; - Proposals have been developed to optimize the system of training qualified personnel, develop the system of training highly qualified specialists and increase the young scientists' innovative potential; - An effectiveness assessment of the scientific, educational and innovative ecosystem functioning was carried out based on the assessment of financial costs for research and innovative developments in the region. - The structural elements and functioning dynamics of the regional innovation infrastructure, regional innovation networks and corporate science and training institutes are determined

Індекс УДК: 001.891:061.6, 001.891:061.6

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Збірник. Найбільш вагомі фундаментальні та прикладні досягнення науковців регіону (Серія «Наука Південного регіону»)

Назва продукції (англ): Collection. The most important fundamental and applied achievements of scientists of the region (Series "Science of the Southern Region")

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Регіональні управлінські інституції та суб'єкти бізнесу, науки і освіти, фахові інтереси яких торкаються проблем науково-технічного та інноваційного розвитку

Опис продукції (укр): Проведено комплексний аналіз інформації стосовно структури регіональних фундаментальних, прикладних досліджень та інноваційних розробок в Південному регіоні України в 2021-2023 рр.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану науково-технічного розвитку, передумов формування регіональної інноваційної екосистеми та покращення якості людського капіталу

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Збірник проєктів

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.202012.2023

Виробник продукції: ДУ "ІРЕЕД НАН України"

Споживачі продукції: Департамент економічної політики та стратегічного планування Одеської обласної державної, Департамент охорони здоров'я Одеської обласної державної адміністрації, Державна наукова установа "Український інститут науково-технічної експертизи та інформації", Департамент освіти і науки Одеської обласної державної адміністрації, Департамент освіти і науки Одеської міської ради, Державна установа «Український НДІ медичної реабілітації та курортології МОЗ України»

Перспективні ринки: Ринок інноваційної продукції

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 2

Назва продукції (укр): Пропозиції щодо перспектив участі наукових установ і закладів вищої освіти Одеської області у цільових регіональних програмах в умовах економічного відновлення

Назва продукції (англ): Proposals regarding perspectives for the participation of scientific institutions and institutions of higher education of the Odesa region in targeted regional programs in the conditions of economic recovery

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Регіональні управлінські інституції та суб'єкти бізнесу, науки і освіти, фахові інтереси яких торкаються проблем науково-технічного та інноваційного розвитку

Опис продукції (укр): На основі узагальнення матеріалів та поглибленого аналізу регіональних цільових та комплексних програм Одеської області окреслено першочергові завдання регіональної політики та визначені принципи й напрями планування регіонального розвитку. Розроблено підходи до комплексного аналізу участі наукових установ та закладів вищої освіти у впровадженні Програм регіонального розвитку. Доведено, що підвищення ефективності реалізації регіональних цільових програм в Одеській області, повинно бути підкріплено ефективними механізмами співробітництва та взаємодії наукових, науково-освітніх установ, бізнесу та влади, що, у кінцевому підсумку, забезпечить ефективне впровадження економічної та соціальної політик національної економіки.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану науково-технічного розвитку, передумов формування регіональної інноваційної екосистеми та покращення якості людського капіталу

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Аналітична записка

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.202312.2023

Виробник продукції: ДУ "ІРЕЕД НАН України"

Споживачі продукції: Департамент економічної політики та стратегічного планування Одеської обласної державної, Департамент освіти і науки Одеської обласної державної адміністрації, Департамент освіти і науки Одеської міської ради, Головне управління Пенсійного фонду України в Одеській області

Перспективні ринки: Ринок кваліфікованої робочої сили

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 3

Назва продукції (укр): Аналітична записка щодо відповідності напрямів підготовки кадрів закладами вищої освіти вимогам економічного відновлення та стратегії розвитку Півдня України

Назва продукції (англ): Analytical note on the compliance of personnel training by higher education institutions with the requirements of economic recovery and the development strategy of Southern Ukraine

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Регіональні управлінські інституції та суб'єкти бізнесу, науки і освіти, фахові інтереси яких торкаються проблем науково-технічного та інноваційного розвитку

Опис продукції (укр): Представлено рекомендації щодо модернізації системи підготовки кваліфікованого персоналу, розвитку системи підготовки фахівців вищої кваліфікації та підвищення інноваційного потенціалу молодих вчених, як однієї з найважливіших стратегічних цілей для сучасної України

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану науково-технічного розвитку, передумов формування регіональної інноваційної екосистеми та покращення якості людського капіталу

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.202312.2023

Виробник продукції: ДУ "ІРЕЕД НАН України"

Споживачі продукції: Департамент освіти і науки Одеської обласної державної адміністрації, Департамент освіти і науки Одеської міської ради, Об'єднання організацій роботодавців та підприємців Одеської області, ТОВ «МІРАТЕЛ»

Перспективні ринки: Ринок кваліфікованої робочої сили

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 4

Назва продукції (укр): Методика оцінки результативності наукових досліджень в Південних областях України в 2022 році

Назва продукції (англ): Methodology for evaluating the effectiveness of scientific research in the Southern regions of Ukraine in 2022

Очікувані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Регіональні управлінські інституції та суб'єкти бізнесу, науки і освіти, фахові інтереси яких торкаються проблем науково-технічного та інноваційного розвитку

Опис продукції (укр): Проведено комплексну оцінку фінансових витрат на дослідження та інноваційні розробки у Південному регіоні України як підґрунтя розвитку та інноваційної екосистеми. Здійснено оцінку результативності функціонування науково-освітньої інноваційної інфраструктури, розвиток якої сприятиме формуванню інноваційної

моделі розвитку національної економіки, забезпеченню ефективного використання вітчизняного науково-технічного, інноваційного та освітнього потенціалу, комерціалізації науково-технічних розробок, широкому впровадженню інновацій та зростанню конкурентоспроможності економіки України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану науково-технічного розвитку, передумов формування регіональної інноваційної екосистеми та покращення якості людського капіталу

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2023-12.2023

Виробник продукції: ДУ "ІРЕЕД НАН України"

Споживачі продукції: Департамент економічної політики та стратегічного планування Одеської обласної державної, Департамент освіти і науки Одеської обласної державної адміністрації, Департамент освіти і науки Одеської міської ради, Головне управління Пенсійного фонду України в Одеській області, Об'єднання організацій роботодавців та підприємців Одеської області

Перспективні ринки: Ринок кваліфікованої робочої сили, Ринок інноваційної продукції

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 5

Назва продукції (укр): Пропозиції щодо застосування інструментів дигіталізації професійного навчання персоналу в умовах відновлення економіки Причорноморського регіону

Назва продукції (англ): Proposals regarding the use of digitization tools for professional training of personnel in the conditions of recovery of the economy of the Black Sea region

Очікувані результати: Аналітичні матеріали, Стаття у фаховому виданні

Галузь застосування: Регіональні управлінські інституції та суб'єкти бізнесу, науки і освіти, фахові інтереси яких торкаються проблем науково-технічного та інноваційного розвитку

Опис продукції (укр): В результаті дослідження регіональної інноваційної інфраструктури Південного регіону України було виокремлено її структурні елементи та доведено необхідність посилення ролі інститутів корпоративної науки як бази інноваційних змін потреб сучасної економіки. Досліджено динаміку функціонування регіональної інноваційної інфраструктури та її інтенсифікації, що є запорукою відновлення економіки нашої країни у післявоєнний період

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану науково-технічного розвитку, передумов формування регіональної інноваційної екосистеми та покращення якості людського капіталу

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2023-12.2023

Виробник продукції: ДУ "ІРЕЕД НАН України"

Споживачі продукції: Департамент економічної політики та стратегічного планування Одеської обласної державної, Департамент освіти і науки Одеської обласної державної адміністрації, Департамент освіти і науки Одеської міської ради, АТ «Елемент»

Перспективні ринки: Ринок кваліфікованої робочої сили, Ринок інноваційної продукції

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Найбільш вагомі фундаментальні та прикладні досягнення науковців регіону / під заг. ред. Буркинського Б.В. ; НАН

України, ДУ «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України» та ін. – Одеса. ДУ «ІРЕЕД НАНУ», 2023. – 400 с. (Серія «Наука Південного регіону»)

Інноваційний розвиток інфокомунікаційної сфери: теорія та практика : монографія / Тетяна Небога ; НАН України, ДУ «Ін-т ринку та екон.-екол. дослідж. НАН України». – Одеса : ДУ «ІРЕЕД НАНУ», 2023. – 368 с.

Формування інноваційної екосистеми регіону: науковий та освітній аспекти : монографія / [Рубель О.Є. та ін.] ; за заг. ред. Олега Рубеля та Тетяни Небоги ; НАН України, ДУ «Ін-т ринку та екон.-екол. дослідж. НАН України». – Одеса : ДУ «ІРЕЕД НАНУ», 2023. – 532 с.

Sribna Ye., Shmatko N., Kustrich L., Neboha T. та ін. Environmental and social responsibility management in international entrepreneurship in EU countries. E3S Web Conf. Proceedings. 2023. 408. 01024

Кузнецова М.А. Використання бізнесом практики відкритих інновацій в умовах розвитку економіки знань. Економіка та суспільство. 2023. № 47. DOI: 10.32782/2524-0072/2023-47-15

Neboha T.V., Golikova O.S. Greening basis of the socially responsible business. Economic Innovation. 2023. Volume 25. Issue 1 (86). Pp. 97-112. DOI: [https://doi.org/10.31520/ei.2023.25.1\(86\).97-111](https://doi.org/10.31520/ei.2023.25.1(86).97-111)

Rubel O., Bushuyev S., Aghayev A. Assessment and rational use of the natural resource potential of aquaculture of the North-Western Black Sea. Economic innovations. 2023. Volume 25. Issue 1 (86). Pp. 126-135. DOI: [https://doi.org/10.31520/ei.2023.25.1\(86\).126-134](https://doi.org/10.31520/ei.2023.25.1(86).126-134)

Небога Т.В., Лабунська О.Б. Діджиталізація суб'єктів бізнесу національної економіки. Цифрова економіка та економічна безпека. 2023. Випуск 5(05). <https://doi.org/10.32782/dees.5-2>

Небога Т. В. Система підготовки кадрів закладами вищої освіти в умовах повоєнного відновлення України. Проблеми сучасних трансформацій. Серія: економіка та управління, 2023. № 9. DOI: <https://doi.org/10.54929/2786-5738-2023-9-03-03>

Гейко Л. М., Кузнецова М. А. Проблеми фінансування вищої освіти в Україні. Проблеми сучасних трансформацій. Серія: економіка та управління, 2023, №9. DOI: <https://doi.org/10.54929/2786-5738-2023-9-03-02>

Kuznetsova M. A., Rubel O., Aghayev A. The essence of higher education as a public good in the context of the knowledge economy formation. Економічні інновації. 2023. Том 25. № 3(88). С.148-158. DOI: [https://doi.org/10.31520/ei.2023.25.3\(88\)](https://doi.org/10.31520/ei.2023.25.3(88))

Наука в Південному регіоні України. Важливі досягнення наукових установ Південного регіону України в галузі фундаментальних, прикладних досліджень та інноваційної діяльності. Під загальн. ред. ак. НАН України Буркинського Б.В., вип. XIX, – Одеса, 2021. – 238 с.

Найбільш вагомі фундаментальні та прикладні досягнення науковців регіону (Серія «Наука Південного регіону») випуск І (XX) / за заг. ред. Буркинського Б.В.; НАН України, ДУ «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України» та ін. – Одеса: ДУ «ІРЕЕД НАН України», 2022. – 300 с. (Серія «Наука Південного регіону України»)

Cudečka-Puriņa N., Atstāja D., Koval V., Purviņš M., Nesenenko P., Tkach O. Achievement of Sustainable Development Goals through the Implementation of Circular Economy and Developing Regional Cooperation. Energies. 2022; 15(11). Pp. 4072. <https://doi.org/10.3390/en15114072> (Scopus)

Mikhno I., Koval V., Sedikova I., Kotlubai V. Digital Globalization in the International Development of Strategic Alliances. Economics. Ecology. Socium. 2022, 6 (1). Pp. 11-21. (Web of Science)

Koval V., Neboha T., Nesenenko P. Institutional Provision of Infocommunication Sphere Development in the Conditions of Digitalization of National Economy. Economics. Ecology. Socium. 2021. Vol. 5 No. 2. Pp.18-29. Web of Science DOI: <https://doi.org/10.31520/2616-7107/2021.5.2-3>

Borodina O., Kryshchal H., Hakova M., Neboha T., Olczak P., Koval V. A conceptual analytical model for the decentralized energy-efficiency management of the national economy. Polityka Energetyczna-Energy Policy Journal. 2022. С. 5-22. DOI:10.33223/epj/147017 (Scopus)

Koval V., Borodina O., Lomachynska I., Olczak P., Mumladze A., Matuszewska D. Model Analysis of Eco-Innovation for National

Decarbonisation Transition in Integrated European Energy System. *Energies*. 2022. 15. 3306. <https://doi.org/10.3390/en15093306> (Scopus)

Borodina O., Bratus H., Udovychenko V., Kaczmarzewsk S., Kostrychenko V., Koval V. Renovation management of the national economy in ensuring energy decentralization. *Polityka Energetyczna – Energy Policy Journal*, 25(2). 2022. Pp. 67-84. <https://doi.org/10.33223/epj/150483> (Scopus)

Гейко Л.М., Квач Я.П., Седікова І.О., Лабунська О.Б. Наукова сфера Південного регіону як відображення соціально-економічного стану України. *Економічні інновації*. т.23, вип.4(81). 2021. С.28-35 [https://doi.org/10.3520/ei.2021.23.4\(81\).28-35](https://doi.org/10.3520/ei.2021.23.4(81).28-35)

Коваль В.В., Трохимець О.І., Бровкіна Ю.О. Аналіз факторів впливу на ефективність управління бізнесом хлібопекарських підприємств. *Держава та регіони*. 2021. №4 (121). С.117-122

Коваль В. В., Котлубай В.О., Бондар В.А. Державне регулювання та управління розвитком інфраструктури фондового ринку України. *Вісник Національного університету водного господарства та природокористування*. 2021. №2(94). С.75-85

Koval V.V., Geiko L.M., Neboha T.V., Labunska O.B. Financial provision of scientific activities in the context of the strategic development of the national economy. *Economic innovations*. 2022. № Volume 24. Issue 2(83). Pp.78-92.

Neboha T. Prospects of participation of scientific institutions and higher education institutions in target regional programs of Odesa region in the conditions of economic recovery. *Scientific Bulletin of Mukachevo State University. Series «Economics»*. Vol. 9, No. 4. Pp. 35-45. [https://doi.org/10.52566/msu-econ.9\(4\).2022.35-45](https://doi.org/10.52566/msu-econ.9(4).2022.35-45)

Гейко Л.М., Лабунська О.Б. Наукові досягнення південних областей України та їх роль у повоєнному відродженні регіонів. *Наукові перспективи: Актуальні питання у сучасній науці*. Київ, 2022. Вип 3(3). С. 133-146 [https://doi.org/10.52058/2786-6300-2022-3\(3\)-133-146](https://doi.org/10.52058/2786-6300-2022-3(3)-133-146)

Кузнецова М.А., Караченцева К.А. Передумови виникнення теоретичної моделі ноономіки. *Наукові перспективи*. 2022. № 6 (24). С. 320-332. DOI: [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-6\(24\)-320-331](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-6(24)-320-331)

Kuznetsova M., Karachentseva K. A new economic mechanism is a prerequisite for the innovative development of the state. *Економіка та суспільство*. 2022. № 43. <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/1691>; DOI: 10.32782/2524-0072/2022-43-7

Kuznetsova M.A., Karachentseva H.A. The innovative corporate university as a modern form of the integration of science, education and business, *Економічні інновації: зб. наук. праць*. Одеса, 2022. Вип. 84.

Koval, V., Kaminskyi, O., Brednyova, V., & Kosharska, L. Digital Ecosystem Model of Labour Resources Management in Economic Militarism. *Revista Gestion de las Personas y Tecnologia*. 15(45). 2022. Pp. 123-143. <https://doi.org/10.35588/gpt.v14i45.5902>

Arsawan I. W. E., Koval V., Rajiani I., Rustiarini N. W., Supartha W. G., & Suryantini N. P. S. Leveraging knowledge sharing and innovation culture into SMEs sustainable competitive advantage. *International journal of productivity and performance management*. 71(2), 2022. Pp. 405-428. 10.1108/IJPPM-04-2020-0192

Laktionova, O., Koval, V., Savina, N., Gechbaia, B. The Models of Matching Financial Development and Human Capital in National Economy. *Bulletin of the Georgian national academy of sciences*. 15 (2). 2021. P.177-184 http://science.org.ge/bnas/t15-n2/25_Laktionova_Economics.pdf

G.B.S. Parwita, I.W.E. Arsawan, V. Koval, R. Hrinchenko, N. Bogdanova, R. Tamosiuniene Organizational innovation capability: Integrating human resource management practice, knowledge management and individual creativity *Intellect. Econ.*, 15. 2021. Pp. 22-45 <https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=1008342>

Civča D., Atstāja D., Koval V. Business continuity plan testing methods in an international company. In *Knowledge management competence for achieving competitive advantage of professional growth and development*. 2021. Pp. 341-365. Riga, Latvia: BA School of Business and Finance <http://doi.org/10.5281/zenodo.4454180>

I.W.E. Arsawan, N.M. Kariati, Y. Shchokina, P.A. Prayustika, N.W. Rustiarini, V. Koval Invigorating Employee's Innovative Work Behavior: Exploring the Sequential Mediating Role of Organizational Commitment and Knowledge Verslas *Teor. Ir Prakt.* Vilnius, 23. 2022. pp. 117-130 10.3846/btp.2022.15684

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 562

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Докус Ангеліна Олександрівна (к. геогр. н.)

Кузнецова Марина Аркадіївна (к.е.н., доц.)

Лабунська Ольга Броніславівна

Небога Тетяна Василівна (к. е. н., с.д.)

Рубель Олег Євгенович (д. е. н., професор)

Керівник організації:

Буркинський Борис Володимирович (д.е.н., професор, академік НАН України)

Керівники роботи:

Рубель Олег Євгенович (д. е. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.