

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПО ПУНКТУ №1.1:

1. Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Экономический курс Справедливого Казахстана». 1 сентября 2023 года. <https://www.akorda.kz › addresses>.
2. Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 248 «Концепция развития высшего образования и науки в Республике Казахстан на 2023-2029 годы»
3. Карибаева, Д.Е. Этапы становление казахстанской инновационной системы/ Д.Е.Карибаева, А.К. Бекхожаева, А.Ш. Абдимомынова//Молодой ученый.-2016,-N5(109)/-с. 336-339.URL:<http://moluch.ru/archive/109/26289>
4. Стратегия индустриально – инновационного развития Республики Казахстан на 2003 – 2015годы. Астана , 2009
5. Программа по формированию и развитию национальной инновационной системы Республики Казахстан на 2005 – 2015годы» Астана. 2009
6. Государственная программа форсированного индустриально – инновационного развития Казахстана на 2010 – 2014годы. Астана. 2009
7. Profacilitation <https://profacilitation.by › rapid-foresight-facilitation>
8. <https://informburo.kz/stati/ne-neftyu-edinoj-v-kakie-sektory-ekonomiki-rk-tekut-inostrannye-dengi-infografika>
9. <https://invest.gov.kz/upload/iblock/1ab/1abe61c6dbe3ecf21da4dac12fe0726e.png>. BP Statistical Review of World
10. <https://primeminister.kz/ru/news/prioritetnye-napravleniya-razvitiya-nauki-na-2024-2026-gody-utverzhdeny-v-kazakhstane-257169>.
11. <https://kapital.kz/economic/104863/khimicheskaya-promyshlennost-tendentsii-i-vozmozhnosti.html>
12. Черненко З.И. УП (курс лекций) «Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», Ч 1,2, УМО, ВКГТУ, 2012.
13. Чермошенцева Е.В. Инновационное развитие как фактор повышения конкурентоспособности предприятий горнометаллургического комплекса Республики Казахстан // Вестн. КазНУ. Сер. Экономическая. 2012., № 2. - С. 53–57.
14. Экологический кодекс РК 2023 [Zakon.kz https://online.zakon.kz › Document](https://online.zakon.kz › Document)
15. Абдраимов, Бахытжан Жарылкасымович. Аграрное, экологическое и земельное право: проблемы теории и практики : Науч.-практ. пособие.- Алматы: Lem, 2003.- 225 с.-

16. Байдельдинов, Даулет Лаикович. Правовой механизм государственного управления в области экологии / КазГНУ им. альФараби, Ин-т экономики и права.- Алматы: Қазақ ун-ті, 1998.- 98с.

17. Байдельдинов, Даулет Лаикович. Экологическое законодательство Республики Казахстан : (Проблемы совершенствования, перспективы развития).- Алматы: Жеті жарғы, 1995.- 186с

18. www.nrel.gov

19. <https://phys.org/news/2017-04-rechargeable-battery-spintronics-quantum.html>

20. Electromotive force and huge magnetoresistance in magnetic tunnel junctions Pham Nam Hai¹, Shinobu Ohya^{1,2}, Masaaki Tanaka, Stewart E. Barnes, Sadamichi Maekawa// Nature 58, p. 489-492 (26 March 2009)

21. Application of energy storage devices in power systems, International Journal of Engineering, Science and Technology Vol. 3, No. 1, 2011, pp. 289-297

22. Superconductivity and the environment: a Roadmap// Superconductor Science and Technology, Volume 26, Number 11

23. Построим будущее вместе: Послание Президента Казахстана Нурсултана Назарбаева народу Казахстана // Казахстанская правда. – 2011. – № 3. – С. 2–10.

24. Reviews of National Science and Technology Policy: Republic of Korea – Paris: OECD – 1996.

25. Стратегия «Казахстан 2050 – наша сила»: Послание Президента Республики Казахстан – Лидера нации Нурсултана Назарбаева народу Казахстана «Стратегия «Казахстан – 2050»: новый политический курс состоявшегося государства» // Казахстанская правда. – 14.12.2012.

26. Алшанов, Р.А. Экономика независимого Казахстана: достижения и пути развития / Р.А. Алшанов. – Алматы: Ассоциация вузов РК, 2012. – 448 с.

27. Martin, B.R. Foresight in science and technology, Technology Analysis and Strategic Management / B.R. Martin. – 1995. – Vol. 7. – PP. 139–168.

28. Наука и инновационная деятельность Казахстана 2006–2010: ст. сборник / Агентство РК по статистике. – Астана: Агентство РК по статистике, 2011. – 78 с.

29. Overview of the UN «Overview of innovative development of Kazakhstan» // Geneva. – 2012. – 211 p.

30. Доклад о приоритетах и долгосрочном прогнозе научно-технического развития Евразийского экономического союза. – Москва. -2022, 58с.

31. Статистический ежегодник Евразийского экономического союза; Евразийская экономическая комиссия. –Москва: 2021, 460 с.

32. Alphabet, Microsoft, Huawei investment & holding

33. Перечень наиболее существенных технологических сдвигов представлен выше в разделе III и включает: цифровизацию экономики, здравоохранение и фармацевтику, распространение новых материалов, технологии в области транспорта, сельское хозяйство и животноводство, биотехнологии, связь и ИКТ, машиностроение, строительство

34. Национальный доклад по науке. – Астана. – Алматы. 2022, 250 с.

35. Republic of Kazakhstan (2016), International Information Centre of the Republic of Kazakhstan: Education & Culture, <http://www.kazakhstanlive.com/5en.aspx?sr=1>.

36. Новое десятилетие – новый экономический подъем – новые возможности Казахстана: Послание Президента Республики Казахстан Нурсултана Назарбаева народу Казахстана // Казахстанская правда. – 2010. – № 3. – С. 2–14.

37. Report on trends and innovations in the world in the Republic of Kazakhstan // JSC «National Innovation Fund». – Astana. – 2011.

38. Реформы в Казахстане: успехи, задачи и перспективы. Отчет ОСЭР. 2017. 217с.

39. Транспортная система Казахстана.
<https://www.kazportal.kz/transportnaya-sistema-kazahstana/>

40. А. Бюро национальной статистики. Отраслевая статистика. Транспорт. <http://stat.gov.kz/official/industry/18/statistic/7>.

41. <https://stat.gov.kz/ru/industries/business-statistics/stat-transport/publications/8513/>

42. Анализ транспортной отрасли Республики Казахстан/ chrome-extension://efaidnbmnnnibpcjpcglclefindmkaj/https://kase.kz/files/ra_rfca_reports/rfca_automotive_industry_2016.pdf]

43. Стратегия развития Казахстана до 2050 года
/https://www.zakon.kz/politika/4866681-strategija-kazakhstan-2050-novyjj.html#:~:text=%D0%94%D0%BB%D1%8F%20%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D1%8D%D1%82%D0%BE%D0%B9%20%D1%86%D0%B5%D0%BB%D0%B8%20%C2%AB%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D1%8F%20%C2%AB%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%85%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD-2050%C2%BB%20%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%83%D1%81%D0%BC%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D1%82%20%D1%80%D0%B0%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8E,%D1%81%D0%BE%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BB%

D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C.%20...%20%D0%94%D1%80%D1%83%D0%B3%D0%B8%D0%B5%20%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B]

44. Исследование на тему: «Анализ статистических данных транспортной отрасли в разрезе видов транспорта за период с 2012 по 2016 годы».

chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcglclefindmkaj/https://kazlogistics.kz/upload/iblock/008/008940f46e6d5626dce29d3a170d8c55.pdf];

45. <https://iref.kz/ekologicheskoe-sostoyanie-vodnyih-resursov-respubliki-kazahstan/>

46. <https://kazlogistics.kz/ru/water>]

47. <https://www.energyprom.kz/ru/a/monitoring/obemy-gruzoperevozok-potitogam-1-polugodiya-sokratilis-v-segmentah-kak-morskogo-transporta-na-9-tak-i-rechnogo-na-78>].

48. https://www.kps.kz/kazahstan/transport/portyi_morskije_rechnyje

49. <https://www.bing.com/search?q=%D0%9E%D0%B1%D1%89%D0%B0%D1%8F+%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D1%8F%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C+%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D1%85+%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3+%D0%B2+%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B5+%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%85%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD+%&q=n&form=QBRE&sp=-1&ghc=1&lq=0&pq=%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B0%D1%8F+%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D1%8F%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C+%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D1%85+%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3+%D0%B2+%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B5+%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%85%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD+%&sc=6-63&sk=&cvid=819CB309DD6B453EBFCE1F160D2B8AE5&ghsh=0&ghacc=0&ghpl=>

50. https://www.inform.kz/ru/set-mezhdunarodnyh-avtomobil-nyh-koridorov-cherez-kazahstan-rasshiritsya_a3916629

51. https://www.inform.kz/ru/miir-rk-13-mezhdunarodnyh-transportnyh-koridorov-prohodyat-po-kazahstanu_a3992170

52. <https://kaztag.kz/ru/news/rekonstruirovanny-kpp-zhibek-zholy-na-kazakhstansko-uzbekskoy-granitse-budet-odnim-iz-klyuchevykh-na-yuzhnykh-rubezhakh-tamozhennogo-soyuza>

53. https://www.inform.kz/ru/set-mezhdunarodnyh-avtomobil-nyh-koridorov-cherez-kazahstan-rasshiritsya_a3916629

54. https://www.inform.kz/ru/miir-rk-13-mezhdunarodnyh-transportnyh-koridorov-prohodyat-po-kazahstanu_a3992170

55. Раскрытие потенциала железных дорог: Стратегия развития железнодорожного транспорта ЦАРЭС, 2017–2030 годы. <https://www.adb.org/ru/documents/railway-strategy-carec-2017-2030>

56. Оценка железнодорожного сектора для Казахстана, март 2021 год. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclclefindmkaj/https://www.carecprogram.org/uploads/CAREC-RSA-RU-KAZ-FA_1JUL2021.pdf

57. <https://kapital.kz/economic/95182/ob-yem-perevozok-gruzov-mezhdu-rk-i-rf-v-2020-godu-dostig-85-6-mln-tonn.html>

58. Отчет о проделанной работе и план работ транспортного сектора на 2019-2021 гг. Справочный документ. Для 3-й сессии 18-го Заседания высокопоставленных официальных лиц. Июнь 2019 года. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclclefindmkaj/<https://www.carecprogram.org/uploads/Transport-Sector-Progress-Report-Work-Plan-2019%E2%80%932021-ru.pdf>

59. ЦАРЭС Транспортная стратегия 2030. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclclefindmkaj/<https://www.carecprogram.org/uploads/CAREC-Transport-Strategy-2030-NFP-ru.pdf>

60. АО «НАЦИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР ЖОЛЫ» Отдельная финансовая отчетность за год, закончившийся 31 декабря 2022 г. <file:///C:/Users/td/Downloads/Otdelnaya%20finansovaya%20otchetnost%20АО%20NK%20KTZh%20za%202022%20g..pdf>

61. ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ГОДОВОЙ ОТЧЕТ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «НАЦИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР ЖОЛЫ» ЗА 2020 ГОД. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclclefindmkaj/https://kase.kz/files/emitters/TMJL/tmjlp_2020_rus.pdf

62. Государственная программа развития и интеграции инфраструктуры транспортной системы Республики Казахстан до 2020 года. <http://adilet.zan.kz/rus/docs/U1400000725>.

63. <https://rail-news.kz/ru/mainnews/10567-obem-zheleznodorozhnyh-perevozok-mezhdu-kazahstanom-i-uzbekistanom-sostavil-227-mln-tonn.html>

64. Презентация доклада директора Центра аналитического сопровождения инновационных процессов АО «Национальный инновационный фонд». Электронный источник: https://unece.org/fileadmin/DAM/ceci/ppt_/2011/TOS_ICP4/Salimov.pdf.

65. Национальный доклад по науке. – Астана; – Алматы, 2022. – С.178

66. Указ Главы государства о Национальном плане развития Республики Казахстан до 2025 года (Указ № 521 от 26 февраля 2021 года)// <https://adilet.zan.kz/rus/docs/U1800000636>

67. Закон Республики Казахстан от 27 декабря 2021 года № 87-VII «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам промышленной политики» // <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z2100000087>

68. Государственная программа развития образования и науки Республики Казахстан на 2020 – 2025. Постановление Правительства Р.К. от 27.12.19.

69. Токаев К.К. «Абай и Казахстан в XXI веке». Нур-Султан: 2020

70. Концепция развития высшего образования и науки в Республике Казахстан на 2023-2029 годы гг.

71. Наука как социальный феномен и тенденции развития науки в современном мире. Вестник НИЦ «Строительство», 3(30)2021 [https://doi.org/10.37538/2224-9494-2021-3\(30\)-124-133](https://doi.org/10.37538/2224-9494-2021-3(30)-124-133)

72. Абдигапбарова У.М., Тапалова О.Б., Жиенбаева Н. Б. Научно-инновационный потенциал преподавателя как интегративная реальность развития «research university», 2022.

73. PrimeMinister.kz <https://primeminister.kz/news/v-kazahstane-razrab...>

74. stat.gov.kz <https://stat.gov.kz/national-accounts/publications>

75. Отчет по исследованию рынка светотехники в Республике Казахстан, ПРООН Астана 2017

ПО ПУНКТУ №1.2:

- [1] Шумпетер Й.А. Теория экономического развития. – М.: Директ-медиа Пабблишинг, 2008. – 400с..
- [2] Никулина О.В. Управление инновационным развитием промышленных предприятий в условиях кластеризации экономики: автореферат д.э.н. – Краснодар: КубГУ, 2012. – 49с..
- [3] Башева А.В. Инновационная модель развития промышленных предприятий в условиях системных преобразований: автореферат ... д.э.н. – Нижний Новгород: ННГАСУ, 2012. – 44с..

- [4] Бушмелева Г.В. Ресурсно-факторное адаптивное управление промышленными предприятиями в конкурентной среде: автореферат ... д.э.н. – Ижевск: ИГТУ, 2011. – 46с..
- [5] Кочетков С.В. Управление развитием инновационного потенциала промышленных предприятий: автореферат ... д.э.н. – СПб: СПбГУЭФ, 2011. – 45с..
- [6] Шамина Л.К. Методология и методы управления адаптацией инновационных процессов на промышленном предприятии: автореферат ... д.э.н. – СПб: СПбГУНТПТ, 2012. – 36с..
- [7] Шебаров А.И. Методология организации управления инновационно-ориентированным развитием промышленных предприятий: автореферат ... д.э.н. – М: МГТУ «Станкин», 2012. – 46с..
- [8] <https://kz.kursiv.media/2023-10-05/lgtm-cargotransportation/>.
- [9] <https://policy.thinkbluedata.com/sites/default/files/Strategic%20Development%20Plan%20until%202025%20%28RU%29.pdf>.
- [10] <https://kz.kursiv.media/2023-06-15/print990-rmch-budget/>.
- [11] <https://adilet.zan.kz/rus/docs/U2200001005>.
- [12] https://egov.kz/cms/ru/articles/doing_business_rk.
- [13] <https://atameken.kz/ru/pages/973-peredacha-gosudarstvennyh-funkcii-v-konkurentnuyu-sredu-i-samoreguliruemym-organizatsiyam>.
- [14] https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=32834915.
- [15] https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31977084.
- [16] <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P1700000799>.
- [17] <https://iac.enbek.kz/ru/node/1038>.
- [18] https://www.soros.kz/wp-content/uploads/2018/02/corporate_social_responsibility.pdf.
- [19] <https://primeminister.kz/ru/documents/gosprograms/stratplan-2025>.
- [20] Akorda.kz <https://akorda.kz> › glava-gosudarstva-provel-zasedani....
- [21] Лойко В. И., Луценко Е. В., Орлов А. И. Современные подходы в наукометрии: монография / Под науч. ред. проф. С. Г. Фалько. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 532 с..
- [22] Луценко Е.В. Хиршамания при оценке результатов научной деятельности, ее негативные последствия и попытка их преодоления с применением многокритериального подхода и теории информации // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государ.

- [23] spubl.kz <https://spubl.kz> › Главная › Блог.
- [24] Гришина Е.А. Проблемы применения наукометрических методов к измерению эффективности публикационной активности вузовских преподавателей. Вестник РГГУ Серия «Философия. Социология. Искусствоведение». 2019;(2):103-114. <https://doi.org/10.28995/2073-6401-2019>.
- [25] Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 248 «Концепция развития высшего образования и науки в Республике Казахстан на 2023-2029 годы».
- [26] Атлас новых профессий Казахстана презентован .<https://www.gov.kz> › enbek › press › news › details.
- [27] Егорова Т.А. Основы биотехнологии / Т.А. Егорова, С.М. Клунова, Е.А. Живухина. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 208 с..
- [28] Самотруева М.А., Фельдман Б.В., Цибизова А.А. Фармацевтическая биотехнология. Часть 1. – Астрахань: Изд-во АГМА, 2013 г. – 148 с..
- [29] <http://www.edgekz.com/natural-gas-kazakhstans-natural-resource/> [17.01.2017]..
- [30] Экологический кодекс РК 2023 Zakon.kz <https://online.zakon.kz> › Document.
- [31] Van Hamme J., Singh A., Ward O. Energy Sources, 2006. – № 24. – P. 52-56. 51. Jimoh I. A. Microbial enhanced oil recovery, PhD Thesis. Luma Print, Aalborg University, Esbjerg., 2012. – Vol. 21. – No 18. – P. 55–56..
- [32] Бобылев С.Н. Экологизация экономического развития / С.Н. Бобылев. – М., 2011..
- [33] Абдуллаев А. Как управлять природопользованием в условиях рыночной экономики / А. Абдуллаев // Азия – транзит и жизнь, 2008 г. – №16..
- [34] Новиков Ю.В. Экология, окружающая среда и человек: Учебное пособие для вузов / Ю.В. Новиков. – М: ФАИР, 2013..
- [35] Акпарова А. Экология – фактор здоровья населения / А. Акпарова // Экономический рост РК: Прогнозы и параметры. – Алматы: Экономика, 2013 г..
- [36] Баяхметов Т.Б. Инвестиции в строительстве / Алматы, 2012. – 323 с..
- [37] Программа развития строительной индустрии и производства строительных материалов Республики Казахстан на 2010-2014 гг. Проект/www.site.kz/build.kz..

- [38] Баяхметов Т.Б. Стратегия развития и механизмы регулирования хозяйственной деятельности в строительном комплексе Республики Казахстан: автореф. ... докт. экон. наук.- Алматы, 1998. - 45 с..
- [39] Устойчивое развитие Казахстана в условиях глобализации: модели стратегии, приоритеты и механизмы реализации: в 3-х кн. // ответ. ред. д.э.н., профессор, академик НИА РК О.Сабден., д.э.н., проф. Н.К. Нурланова/Алматы: ИЭ МОН РК, 2008. - Кн. 1, С.149-152..
- [40] Стратегия развития металлургической ...Garant.ru <https://www.garant.ru> > products > ipo > prime > doc.
- [41] 24.<https://zakon.uchet.kz> >rus>docs. Концепцию развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан на 2023 – 2029 годы.
- [42] Чермошенцева Е.В. Инновационное развитие как фактор повышения конкурентоспособности предприятий горнометаллургического комплекса Республики Казахстан // Вестн. КазНУ. Сер. Экономическая. 2012., № 2. - С. 53–57..
- [43] <https://kz.kursiv.media/2023-11-13/kmlz-oil-prises-120-dollars/>.

ПО ПУНКТУ №1.3:

1. Джанетто К., Уилер Э. Управление знаниями. Руководство по разработке и внедрению корпоративной стратегии управления знаниями / пер. с англ. – Москва: Добрая книга. – 2013. – 192 с.
2. Иноземцев В.Л. Современное постиндустриальное общество: природа, противоречия, перспективы. – Москва: Логос. – 2011. – 304 с.
3. Фидельман Г.Н., Дедиков С. В., Адлер Ю.П. Альтернативный менеджмент: Путь к глобальной конкурентоспособности. - Москва: Альпина Бизнес Букс. – 2013. – 186 с.
4. Богуславский И.В., Флек М.Б., Герасимов В.А. Менеджмент перемен: учебник-справочник. Ростов н/Д.: ГОУ ДПО «ИУИ АЛ». – 2012. – 208 с.
5. Леонов Н. И. Принципы и подходы в управлении научной и инновационной деятельностью (опыт исследовательского университета) // Высшее образование в России. – 2011. — № 11. – С. 19-28.
6. Freeman P. R and D Management Research. Paper P-321G. The Rand Corporation. Santa Monica (California), 1905.
7. Enlow H. Planning R and D Projects Using GERT. Arizona State University, 1969.

8 Pritsker A., Alan B. GERT: Graphical Evaluation and Review Technique, Memorandum RM – 4973 – NASA. The Corporation. Santa Monica (California), 1966.

9 OECD Science, Technology and Innovation Outlook 2018. Adapting to Technological and Societal Disruption. DOI:10.1787/sti_in_outlook-2018-en.

10 Авдулов А.Н., Кулькин А.М. Власть, наука, общество: система государственной поддержки научно- технической деятельности: опыт США. – Москва. – 1994. – 284 с.

11 Понкин И.В., Лаптева А.И. Методология научных исследований и прикладной аналитики: Учебник. Изд. 3-е, дополн. и перераб. / Консорциум «Аналитика. Право. Цифра». – М.: Буки Веди, 2022. – 754 с. – С. 61–70.

12 Gardner J.A. The «States-as-Laboratories» Metaphor in State Constitutional Law // Valparaiso University Law Review. – 1996. – Vol. 30. – P. 475–491.

13 Howell J.M. States as economic laboratories // Society. – 1982. – Vol. 19. – № 5. – P. 58–62.

14 Sparer M.S. States as Policy Laboratories: The Politics of State-Based Single-Payer Proposals // American Journal of Public Health. – 2019. – P.1–4.

15 [Esteve Almirall](#). Study of Urban Innovation Labs: Good Practices / Barcelona Ciutat Digital. // SSRN Electronic Journal. – 2019. – 5 p. – P. 2–3.

16 Дегтярев М.В. Новейшие регуляторные технологии и инструменты: Регуляторные эксперименты, песочницы, гильотины, экосистемы, платформы / Под ред. д.ю.н., проф. И.В. Понкина / Московский государственный юридический университет им. О.Е. Кутафина (МГЮА). – Москва: Буки Веди. – 2022. – 424 с.

17 Указ Главы государства о мерах по внедрению новой регуляторной политики от 31 декабря 2020 года. О мерах по внедрению новой регуляторной политики в сфере предпринимательской деятельности в Республике Казахстан. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/U2000000483>

18 Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам внедрения новой регуляторной политики в сфере предпринимательской деятельности и перераспределения отдельных функций органов внутренних дел Республики Казахстан (с [изменениями и дополнениями](#) по состоянию на 01.03.2023 г.).

19 National Science Board. 2004. Science and Engineering Indicators 2004. Two volumes. Arlington, VA: National Science Foundation (volume 1, NSB 04-1; volume 2, NSB 04-1A).

20 National Science Foundation, Division of Science Resources Statistics, National Patterns of Research and Development Resources: 2003, NSF 05-308,

Brandon Shackelford (Arlington, VA 2005).

21 The Global Competitiveness Report 2016–2017. – Geneva: World Economic Forum, 2016. – URL: [http://www3.weforum.org/docs/GCR2016-2017/05FullReport/ The Global Competitiveness Report 2016-2017_FINAL.pdf](http://www3.weforum.org/docs/GCR2016-2017/05FullReport/The%20Global%20Competitiveness%20Report%202016-2017_FINAL.pdf) (дата обращения: 10.12.2023).

22 OECD Data: Adult education level (Tertiary education, % of 24–64 years old). — URL: <https://data.oecd.org/eduatt/adult-education-level.htm> (дата обращения: 10.12.2023).

23 The Global Innovation Index 2016. Winning with Global Innovation. Cornell University, INSEAD, and WIPO. — Geneva: WIPO, 2016. – P. XVIII.

24 Kwaliteit in verscheidenheid. — URL: <http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/rapporten/2011/07/01/kwaliteit-in-verscheidenheid.html> (дата обращения: 10.12.2023).

25 2025 Vision for Science: Choices for the Future. — Hague, 2014. – 95 p. — URL: <https://www.government.nl/documents/reports/2014/12/08/2025-vision-for-sciencechoices-for-the-future> (дата обращения: 10.12.2023).

26 Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek. — URL: <http://www.nwo.nl/> (дата обращения: 10.12.2023).

27 Olivan del Cacho J. La ley de medidas de ordenacion integral del Somontano del Moncayo: un experimento legislativo de desarrollo rural [Закон комплексных мероприятий Сомонтано-дель-Монкайо: законодательный эксперимент по развитию сельских мест] // Revista de estudios de la administración local y autonómica. – 1993. – № 257. Pascual G.D. Los experimentos jurídicos [Юридические эксперименты] // Revista de Administración Pública. – 2004, Mayo-agosto. – № 164. – P. 145–187.

28 Decreto de 29 de marzo de 1941, se creó el Instituto San José de Calasanz de Pedagogía. Decreto de 4 de diciembre de 1941, por el que se adscribe al CSIC el Instituto Nacional de Enseñanza Media «Ramiro de Maeztu».

29 Real Decreto № 2392/1982, de 3 de septiembre de 1982, sobre creación de Unidades Piloto de Medicina de Familia // <<https://www.boe.es/eli/es/rd/1982/09/03/2392>>.

30 Νομος № 4692/2020 «Αναβάθμιση του Σχολείου και άλλες διατάξεις», 12.06.2020 [Закон Греческой Республики от 12.06.2020 № 4692/2020 (ред. от 2021 года) «Модернизация школ и другие положения»] //<<https://www.kodiko.gr/nomothesia/document/626417/nomos-4692-2020>>.

31 JST. Japan Science and Technology Agency. Режим доступа: www.jst.go.jp (дата обращения 10.12.2023).

32 Fukugawa N. Heterogeneity among science parks with incubators as intermediaries of research collaborations between startups and universities in Japan

// International Journal of Technology Transfer and Commercialisation. – 2013. – Vol. 12. No. 4. – P. 231-262.

33 Abou C., Berthier A., Bousquet I. La JST pour la promotion de la recherche // Bio Actualite. – 1997. – Vol. 1. No. 163. – P. 4.

34 Kitagawa F. The Regionalization of Science and Innovation Governance in Japan // Regional Studies. – 2007. – Vol. 41. No. 8. – P.1099-1114.

35 Chu H. Investments in response to trade policy: The case of Japanese firms during voluntary export restraints // Japan and the World Economy. – 2014. – Vol. 32. – P.14-36.

36 Kiyota K., Okazaki T. Assessing the effects of Japanese industrial policy change during the 1960s // Journal of the Japanese and International Economies. – 2016. – Vol. 40. – P.31-42.

37 Shirk S. The Political Logic of Economic Reform in China. - Berkeley: University of California Press, 1993.

38 Yip G. China's Next Strategic Advantage: From Imitation to Innovation. - Cambridge: MIT Press, 2016.

39 Liang L., Liu X., Fulmer G. Chinese Science Education in the 21st Century: Policy, Practice, and Research. - Beijing: Popular Science Press, 2017.

40 Science and technology program for public wellbeing. - Beijing: MOST Publ., 2012.

41 Шкуренко О. Как устроены академии за рубежом.
<https://www.kommersant.ru/doc/2228135> (дата обращения: 10.12.2023)

42 Указ Президента Республики Беларусь от 29.01.1996 № 45 “О совершенствовании системы управления Национальной академией наук Беларуси”.

ПО ПУНКТУ №1.4:

1. Open Science and Intellectual Property Rights. Report of Study. EUROPEAN COMMISSION. 2022.

2. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР в сфере интеллектуальной собственности в государствах – членах Евразийского экономического союза. Департамент развития предпринимательской деятельности ЕЭК, Москва, 2019.

3. Инновационные разработки как объекты интеллектуальной собственности. В.В.Гришин. Методология экономической науки. №2(9), 2009.

4. Patents, trade marks and startup finance Funding and exit performance of European startups October 2023 | Executive summary.

5. Годовой отчет. Национальный институт интеллектуальной собственности Министерства юстиции РК. 2022 год.

6. ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ЕВРАЗИЙСКОЙ ПАТЕНТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 2022 год.

7. PATENTS AS STATISTICAL INDICATORS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OECD PATENT STATISTICS MANUAL – ISBN 978-92-64-05412-7 – © OECD 2009 28.

8. УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ИННОВАЦИОННЫМ ПРОЦЕССОМ НА РАННЕМ ЭТАПЕ В СТРАНАХ ПЕРЕХОДНОЙ ЭКОНОМИКОЙ. Версия первая. Подготовлено Отделом некоторых стран Европы и Азии. ВОИС.

9. СТ РК ГОСТ Р 15.011-2005 "Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения.

10. Евразийская Патентная Конвенция (Москва, 9 сентября 1994).

По пункту №1.6:

1. Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана

«Экономический курс Справедливого Казахстана». 1 сентября 2023 года.<https://www.akorda.kz/addresses>.

2. <https://primeminister.kz/ru/news/prioritetnye-napravleniya-razvitiya-nauki-na-2024-2026-gody-utverzhdenny-v-kazakhstane-25716>

3. Глазьев С. Ю. «Теория долгосрочного технико-экономического развития» - М.: ВлаДар, 1993, ISBN 5-86209-003-7

4. Гуриева Л. К. Концепция технологических укладов // Инновации : журнал. - СПб., 2004. - № 10. - С. 70 - 75.

5. Наука технологии инновации. Высшая школа экономики. Институт стратегических исследований и экономических знаний. 26.05.2023. – 4с.

6. 8.<https://zakon.uchet.kz/rus/docs>. Концепцию развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан на 2023 – 2029 годы

7. Технология и оборудование процессов переработки нефти и газа : учебное пособие / С. А. Ахметов [и др.]. — СПб.: Недра, 2006. — 868 с.

8. Химия и технология переработки нефти: учебник / В. М. Капустин, М. Г. Рудин; Российский государственный университет нефти и газа им. И. М. Губкина. — Москва: Химия, 2013. — 496 с.

9. Дж. Х. Гэри, Г. Е. Хэндверк, М. Дж. Кайзер. Технологии и экономика нефтепереработки / пер. с англ. 5-го изд. Под ред. О.Ф. Глаголевой. — СПб.: ЦОП «Профессия», 2013. — 440 с.

10. Справочник по переработке нефти: пер. с англ. / С. Паркаш. — Москва: Премиум Инжиниринг, 2012. — 776 с.

11. Выявление и устранение проблем в нефтепереработке : практическое руководство: пер. с англ. / Н. Либерман. — С.-П.: Профессия, 2014. — 528с

12. Чермошенцева Е.В. Инновационное развитие как фактор повышения конкурентоспособности предприятий горнометаллургического комплекса Республики Казахстан // Вестн. КазНУ. Сер. Экономическая. 2012., № 2. - С. 53–57.

13. Республиканский исследовательский научно-консультативный центр экспертизы Госкомитета РФ по науке и технологиям (РИНКЦЭ) <http://www.extech.msk.su>

14. Егорова Т.А. Основы биотехнологии / Т.А. Егорова, С.М. Клунова, Е.А.Живухина. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 208 с.

15. Глик Б. Молекулярная биотехнология. Принципы и применение / Глик Б., Пастернак Дж.. – М.: Мир, 2002. – 589 с.

16. Биотехнология. В 8 кн. / Под редакцией Н.С. Егорова, В.Д. Самуилова.

— М.: Высшая школа, 1987 г.

17. Волова Т.Г. Биотехнология. – Новосибирск: Издательство СО РАН, 1999. – 254 с 7. Учебно-методические разработки для практических занятий по биотехнологии лекарственных средств./ Под ред. В.А. Быкова. -М.: ММА им. И.М.Сеченова, 1993. - 176 с.

18. Блинов Н.П. Основы биотехнологии. Издательская фирма "Наука", СПб, 1995.-600 с.

19. Егоров Н.С. Основы учения об антибиотиках: Учебник. - М.: Изд-во МГУ, 1994.-512 с.

20. Краткий терминологический словарь микробиолога-биотехнолога. М.: Наука, 1989. - 136 с.

21. Биотехнология лекарственных средств. Учебное пособие / Под ред. В.А. Быкова и М.В. Далина. - М.: Медбиоэкономика, 1991. - 303 с. 12. Сажин М.А., Фельдман Б.В., Цибизова А.А. Фармацевтическая биотехнология. Часть 1. – Астрахань: Изд-во АГМА, 2013 г. – 148 с.

Список использованных источников по разделу 1.6.3

1. <https://primeminister.kz/ru/news/prioritetnye-napravleniya-razvitiya-nauki-na-2024-2026-gody-utverzhdenny-v-kazakhstane-25716>

2. Чермошенцева Е.В. Инновационное развитие как фактор повышения конкурентоспособности предприятий горнометаллургического комплекса Республики Казахстан // Вестн. КазНУ. Сер. Экономическая. 2012., № 2. - С. 53–57.

3. GMK Center <https://gmk.center>.

4. Портал «Научная Россия» (<https://scientificrussia.ru/>)

5. https://www.kt.kz/rus/analytics/ekologiya_i_statistika_kakie_dannye_moz

[hno_schitat_1377951705](#)

6. Перспективы развития мировой энергетики с учетом влияния технологического прогресса / под ред. В.А. Кулагина // М.: ИНЭИ РАН, 2020. – 320 с.

7. Концепция развития ГМК РК до 2030 года [Zakon.kz](https://online.zakon.kz)
<https://online.zakon.kz> > Document

8. [Стратегия развития металлургической ...Garant.ru](https://www.garant.ru)
<https://www.garant.ru> > products > ipo > prime > doc

9. Республиканский исследовательский научно-консультативный центр экспертизы Госкомитета РФ по науке и технологиям (РИНКЦЭ)
<http://www.extech.msk.su>

10. Электронный ресурс. Взаимосвязь состава, структуры и свойств материалов. studopedia.ru/5_1677668

11. Коровин Н.В. Общая химия.: Высш. школа. 2007, -558с

12. Егорова Т.А. Основы биотехнологии / Т.А. Егорова, С.М. Клунова, Е.А.Живухина. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 208 с.

13. Глик Б. Молекулярная биотехнология. Принципы и применение / ГликБ., Пастернак Дж.. – М.: Мир, 2002. – 589 с.

14. Биотехнология. В 8 кн. / Под редакцией Н.С. Егорова, В.Д. Самуилова. — М.: Высшая школа, 1987 г.

15. Волова Т.Г. Биотехнология. – Новосибирск: Издательство СО РАН, 1999. – 254 с 7. Учебно-методические разработки для практических занятий по биотехнологии лекарственных средств./ Под ред. В.А. Быкова. - М.: ММА им. И.М.Сеченова, 1993. - 176 с.

16. Блинов Н.П. Основы биотехнологии. Издательская фирма "Наука", СПб,1995.-600 с.

17. Егоров Н.С. Основы учения об антибиотиках: Учебник. - М.: Изд-во МГУ, 1994.-512 с.

18. Краткий терминологический словарь микробиолога-биотехнолога. М.: Наука, 1989. - 136 с.

19. Биотехнология лекарственных средств. Учебное пособие / Под ред. В.А.Быкова и М.В. Далина. - М.: Медбиоэкономика, 1991. - 303 с. 12. Самотруева М.А., Фельдман Б.В., Цибизова А.А. Фармацевтическая биотехнология. Часть 1. – Астрахань: Изд-во АГМА, 2013 г. – 148 с.

ПО ПУНКТУ №1.7:

1. Appendix L Consolidated Patent Laws — January 2023 update. United States Code Title 35 - Patents.

2. Patent Law of the People's Republic of China (amended up to October 17, 2020).
3. European Patent Convention (EPC)), Мюнхен 1973 год.
4. Регламента Европейского парламента и Совета Европейского Союза от 17.12.2012 № 1257/2012.
5. Гражданский кодекс Российской Федерации - часть четвертая (с изм. на 13 июня 2023 года, редакция, действующая с 29 июня 2023 года).
6. Федеральный закон от 18 декабря 2006 г. № 231 «О введении в действие части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации».
7. Различные категории прав ИС в отношении продукции. ПРОЕКТ СПРАВОЧНОГО ДОКУМЕНТА ОБ ИСКЛЮЧЕНИИ, СВЯЗАННОМ С ИСЧЕРПАНИЕМ ПАТЕНТНЫХ ПРАВ. Тридцать четвертая сессия Женева, 26–30 сентября 2022 года.
8. Patent Cooperation Treaty Yearly Review 2023 The International Patent System.
9. Top 10 Emerging Technologies of 2023. FLAGSHIP REPORT JUNE 2023. World Economic Forum.
10. Deep tech innovation in smart connected technologies. A comparative analysis of SMEs in Europe and the United States April 2022.
11. McKinsey Technology Trends Outlook 2023.
12. Годовой отчет. Национальный институт интеллектуальной собственности Министерства юстиции РК. 2022 год.
13. Global Innovation Index 2023 Innovation in the face of uncertainty. WIPO.
14. О СОСТОЯНИИ И НАПРАВЛЕНИЯХ РАЗВИТИЯ НАУКИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН ПО ИТОГАМ 2020-2022 ГОДОВ. Аналитический доклад. Алматы 2023.
15. Patents, trade marks and startup finance Funding and exit performance of European startups October 2023 | Executive summary.
16. Глава 49 и 52, раздела 5 Гражданского кодекса Республики Казахстан (Особенная часть).
17. Патентный закон Республики Казахстан от 16 июля 1999 года № 427-І.
18. Парижская конвенция по охране промышленной собственности от 20 марта 1883 года.
19. Закон о коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности. Закон Республики Казахстан от 31 октября 2015 года № 381-V ЗРК.
20. ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
КООРДИНАЦИОННАЯ ГРУППА ПО ОПЕРАТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ ПО ОЦЕНКЕ И КАПИТАЛИЗАЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ АКТИВОВ (Первое совещание, Женева, 18-19 ноября 2002).

21. Доклад о положении в области интеллектуальной собственности в мире за 2019 год География инноваций: локальные центры, глобальные сети. ВОИС.

22. World Intellectual Property Report 2022 The Direction of Innovation.

23. Innovation trends in additive manufacturing Patents in 3D printing technologies September 2023 | Executive summary.

ПО ПУНКТУ №2.1:

1. World Population Review. Newly Industrialized Countries (2023). — Дата обращения: 09.10.2023. <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/newly-industrialized-countries>.

2. *Haggard S.* Pathways from the periphery: The politics of growth in the newly industrializing countries. // Ithaca: Cornell University Press. — 1990. — P. 288.

3. *Liu F.C., Simon D.F., Sun Y.T., Cao C.* China's innovation policies: Evolution, institutional structure, and trajectory // Research Policy. — 2011. — Vol. 40, no. 7. — P. 917–931.

4. *Cassiolato J.E., Lastres H.* Science, technology and innovation policies in the BRICS countries: an introduction // BRICS and development alternatives: innovation systems and policies. London: Anthem Press. — 2011. — P. 1–34.

5. Brazil shutting down Science Without Borders, 2017. — Дата обращения: 01.10.2023. <https://monitor.icef.com/2017/04/brazil-shutting-science-without-borders/>.

6. Programa Nacional de Pos Doutorado/Capes (PNPD/CAPES), 2023. — Дата обращения: 01.10.2023. <https://www.gov.br/capes/ptbr/acesso-a-informacao/acoes-e-programas/bolsas/bolsasno-pais/pnpd-capes>.

7. Российский фонд фундаментальных исследований. — Дата обращения: 02.10.2023. <https://kias.rffi.ru/>.

8. *Shibanova E.Y., Platonova D.P., Lisyutkin M.A.* The 5–100 Project University Development Trends and Patterns // Russian Education and Society. — 2018. — Vol. 60, no. 8/9. — P. 682–715.

9. *Guskov A.E., Kosyakov D.V., Selivanova I.V.* Boosting research productivity in top Russian universities: the circumstances of breakthrough. // Scientometrics. — 2018. — Vol. 117, no. 2. — P. 1053–1080.

10. Держи грант шире. 2023. — Дата обращения: 02.10.2023. <https://www.kommersant.ru/doc/6136871>.
11. Мегагранты: чем занимаются лаборатории, открытые в рамках программы. 2020. — Дата обращения: 02.10.2023. <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/21525/>.
12. ИНДЕКСАЦИЯ ДЛЯ НАУКИ: РАЗМЕР МЕГАГРАНТОВ ВЫРАСТЕТ ДО 100 МЛН РУБЛЕЙ В ГОД. 2018. — Дата обращения: 02.10.2023. <https://xn--80aarpmpemcchfmo7a3c9ehj.xn--plai/news/indeksatsiya-dlya-nauki-razmer-megagrantov-vyrastet-do100-mln-rublej-v-god>.
13. Indian National Science Academy. — Дата обращения: 13.10.2023. <https://insaindia.res.in/>.
14. RAMANUJAN FELLOWSHIP. 2008. — Дата обращения: 03.10.2023. https://www.serbonline.in/SERB/Ramanujan_fellowship?HomePage=New.
15. Innovative Young Biotechnologist Award. — Дата обращения: 03.10.2023. <https://www.indiascienceandtechnology.gov.in/nurturingminds/s-and-t-awards/national/innovative-young-biotechnologist-award-iyba>.
16. *Marini G., Yang L.* Globally Bred Chinese Talents Returning Home: An Analysis of a Reverse Brain-Drain Flagship Policy // *Science and Public Policy*. — 2021. — Vol. 48, no. 4. — P. 541–552.
17. Detailed Rules for the «Thousand Talents Program» High-Level Foreign Expert Project. 2015. — Дата обращения: 05.10.2023. https://cset.georgetown.edu/wp-content/uploads/t0158_1000_talents_plan_rules_EN.pdf.
18. *Zhang F.* The Tsinghua Approach and the Inception of Chinese Theories of International Relations // *The Chinese Journal of International Politics*. — 2011. — Vol. 5, no. 1. — P. 73–102.
19. China sets ground rules for local talent quest. 2017. — Дата обращения: 05.10.2023. <https://www.nature.com/nature-index/news/chinaset-ground-rules-for-local-talent-quest>.
20. *Miranda-González A., Aref S., Theile T.* Scholarly migration within Mexico: analyzing internal migration among researchers using Scopus longitudinal bibliometric data. // *Education Policy Analysis Archives*. — 2020. — Vol. 31.
21. El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). — Дата обращения: 07.10.2023. <https://conahcyt.mx/>.
22. *García-Pascacio L.E., Yurén Camarena T., Ramírez Pérez J.A., Espinosa Meléndez J.* Reasons for leaving and returning to Mexico: The case of repatriated scientists (1991-2019) // *Education Policy Analysis Archives*. — 2023. — Vol. 31.

23. Tec de Monterrey splashes 100millionontopWesternscholars.2022. — Дата обращения: 07.10.2023. <https://www.timeshighereducation.com/news/tec-de-monterrey-splashes-100-million-top-western-scholars>.
24. Sistema Nacional de Investigadores (SNI). — Дата обращения: 07.10.2023. <https://dgip.uas.edu.mx/sni/>.
25. *Gumede V., Biyase M.* Educational reforms and curriculum transformation in post-apartheid South Africa. // *Environmental Economics*. — 2016. — Vol. 7. — P. 69–76.
26. The South African Research Chairs Initiative (SARChI). — Дата обращения: 08.10.2023. <https://www.nrf.ac.za/core-mandatebusiness-divisions/risa-directorates/>.
27. FUTURE PROFESSORS' PROGRAM TO DEVELOP NEW COHORT OF HIGH-ACHIEVING SCHOLARS IN WSU. 2020. — Дата обращения: 08.10.2023. <https://www.wsu.ac.za/index.php/component/content/article/286-wsu-newsletter/459-future-professorsprogram-to-develop-new-cohort-of-high-achieving-scholarsin-wsu>.
28. Thuthuka Funding Framework. 2023. — Дата обращения: 08.10.2023. <https://www.nrf.ac.za/wp-content/uploads/2022/03/Thuthuka--2023-Funding-Framework.pdf>.
29. What is the South African government's Technology and Human Resources for Industry Programme all about? 2023. — Дата обращения: 08.10.2023. <https://mathsgee.com/45369/african-governments-technologyresources-industry-programme>.
30. *Akçiğit K., Parmar P., Saygın S., Taşpınar T.* Türkiye Akademik Diaspora Raporu: Beyin Göçünden Beyin Gücüne. — 2023.
31. *Güngör T.* Return intentions of university-educated Turkish expatriates. — 2005.
32. Turkey seeks to reverse brain drain with generous research grants. 2021. — Дата обращения: 10.10.2023. <https://www.dailysabah.com/turkey/education/turkey-seeks-to-reverse-brain-drain-with-generous-research-grants>.
33. The Thailand Science Park (TSP). — Дата обращения: 11.10.2023. <https://www.sciencepark.or.th/en/>.
34. History of the Royal Golden Jubilee (RGJ) Ph.D. Programme. — Дата обращения: 11.10.2023. <https://rgj.trf.or.th/main/about/>.
35. *Mangmeechai A., Jirapornvaree I.* Factors Influencing ASEAN and International Students of Higher Education Programs in Thailand. // *Asian Social Science*. — 2019.

36. ASEAN Scholarship for Thailand. — Дата обращения: 11.10.2023. <https://www.moe.gov.sg/financial-matters/awards-scholarships/asean-scholarships/thailand>.

37. Ministry of Education Malaysia. — Дата обращения: 13.10.2023. <https://www.moe.gov.my/en/>.

38. *Ramli N., Zainol Z., Aziz J., [et al.]. The Concept of Research University: The Implementation in the Context of Malaysian University System // Asian Social Science. — 2013.*

39. MALAYSIA'S RETURNING EXPERT PROGRAMME. — Дата обращения: 13.10.2023. <https://rep.talentcorp.com.my/>.

40. Balik Scientist Program's Priority areas. — Дата обращения: 13.10.2023. https://bspms.dost.gov.ph/home/p_areas.

41. Applications for US, PH scholarships. 2016. — Дата обращения: 13.10.2023. <https://cebudailynews.inquirer.net/96894/applications-for-us-ph-scholarships-now-open>.

42. The Truth about China's Cash-for-Publication Policy. (2017). — Дата обращения: 13.10.2023. <https://www.technologyreview.com/2017/07/12/150506/the-truth-about-chinas-cash-for-publicationpolicy/>.

43. Cash bonuses for peer-reviewed papers go global. (2017). — Дата обращения: 14.10.2023. <https://www.science.org/content/article/cash-bonuses-peer-reviewed-papers-go-global>.

44. Cash rewards soar for research published overseas. (2017). — Дата обращения: 13.10.2023. <https://www.universityworldnews.com/post.php?story=20170713161438362>.

45. Совместное заседание Госсовета по науке и образованию: гранты, надбавки и жилье ученым. (2021). — Дата обращения: 15.10.2023. <https://www.ras.ru/news/shownews.aspx?id=8d754822-c1b3-4234af3c-fdfc0318a1ee>.

46. Молодые ученые могут получить государственный жилищный сертификат на приобретение жилья.(2023). — Дата обращения: 16.10.2023. <https://opportunities/dlya-molodykh-uchenykhuluchshit-zhilishchnye-usloviya>.

47. TRAVEL FUNDING TO TURKISH PARTICIPANTS IN SMART PO DAY 2023. (2023). — Дата обращения: 16.10.2023. <https://www.smarteureka.com/news-events/travel-funding-to-turkishparticipants-in-smart-po-day-2023/>.

48. Organizations that invest in research, development and innovation (RDI) can benefit from the law "Lei do Bem" tax incentives. — Дата обращения: 12.10.2023. <https://www2.deloitte.com/br/en/pages/tax/solutions/lei-do-bem.html>.

49. Brazil Senate Passes Bill to Allow Income Tax Deductions for Donations to Specific Research Projects. (2023). — Дата обращения: 11.10.2023. <https://>

news . bloombergtax . com / daily - tax - report international/brazil-senate-passes-bill-to-allow-incometax- deductions- for- donations- to- specific- researchprojects.

50. Brazil: Analysing RD tax incentives. (2013). — Дата обращения: 12.10.2023. <https://www.internationaltaxreview.com/article/2a69o94lxlrbq9r6yw2rk/brazil-analysing-r-d-tax-incentives>.

51. Как государство поддерживает молодых ученых. (2020). — Дата обращения: 12.10.2023. <https://www.minobrnauki.gov.ru/presscenter/news/novosti-ministerstva/21478/>.

52. Ученый в кадре. (2020). — Дата обращения: 12.10.2023. <https://issek.hse.ru/news/444966183.html>.

53. Can India's new billion-dollar funding agency boost research? (2023). — Дата обращения: 12.10.2023. <https://www.nature.com/articles/d41586-023-02336-8>.

54. Research and Development in India - An Overview. (2019). — Дата обращения: 12.10.2023. <https://www.investindia.gov.in/teamindia-blogs/research-and-development-india-overview>.

55. China plans to attract more overseas Chinese scholars in next 5 years. (2011). — Дата обращения: 12.10.2023. [https://www.globaltimes](https://www.globaltimes.cn/content/672861.shtml).

[cn/content/672861.shtml](https://www.globaltimes.cn/content/672861.shtml).

57. Chinese scholars in China and overseas. (2018). — Дата обращения:

12.10.2023. <https://www.jstor.org/stable/26978147>.

59. Overseas Chinese Students and Scholars in China's Drive for Innovation. (2020). — Дата обращения: 12.10.2023. https://www.uscc.gov/sites/default/files/2020-10/Overseas_Chinese_Students_and_Scholars_in_Chinas_Drive_for_Innovation.pdf.

60. Recruiting overseas talent getting harder, say South African v-cs. (2023). — Дата обращения: 30.10.2023. <https://www.timeshighereducation.com/news/recruiting-overseas-talent-getting-harder-saysouth-african-v-cs>.

61. Gumede V., Biyase M. Educational reforms and curriculum transformation in post-apartheid South Africa. // Environmental Economics. — 2016. — P. 69–76.

62. The South African Research Chairs Initiative (SARChI). — Дата обращения: 08.10.2023. <https://www.nrf.ac.za/core-mandatebusiness-divisions/risa-directorates/>.

63. FUTURE PROFESSORS' PROGRAM TO DEVELOP NEW COHORT OF HIGH-ACHIEVING SCHOLARS IN WSU. 2020. — Дата обращения: 08.10.2023. <https://www.wsu.ac.za/index.php/component/content/article/286-wsu>

newsletter/459-futureprofessorsprogram-to-develop-new-cohort-of-high-achieving-scholars-in-wsu.

64. Globalization and the challenge for developing countries. — Дата обращения: 12.10.2023. <https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/426001468766219239/globalization-and-the-challenge-for-developing-countries>.

65. Tax incentives for RD and innovation. (2020). — Дата обращения: 12.10.2023. <https://www.oecd.org/innovation/tax-incentives-rd-innovation/>.

ПО ПУНКТУ №2.2:

1. Tolman, S. (2017). Academic Dishonesty in Online Courses: Considerations for Graduate Preparatory Programs in Higher Education. *Coll. Student J.* 51, 579–584.

2. Криттенден В.Л., Ханна Р.К. и Петерсон Р.А. (2009). Культура мошенничества: глобальный социальный феномен. *Горизонты бизнеса* 52, 337–346. doi: 10.1016/j.bushor.2009.02.004

3. Ситуация с академической честностью и оценкой в Японии и куда двигаться дальше после Covid-19 // <https://www.turnitin.com.au/videos/the-academic-integrity-and-assessment-landscape-in-japan-and-where-to-next-post-covid>

4. <https://writingcenter.unc.edu/esl/resources/academic-integrity/#:~:text=Academic%20integrity%20is%20the%20commitment,the%20contributions%20of%20other%20people>

5. <https://gradschool.princeton.edu/academics/courses-research-teaching/academic-research-integrity>

6. Герреро-Диб Дж.Г., Порталес Л. и Эредиа-Эскорса Ю. Влияние академической честности на этическое поведение на рабочем месте. *Int J Educ Integr* 16, 2 (2020). <https://doi.org/10.1007/s40979-020-0051-3>

7. Anderson, M. S., & Steneck, N. H. (2011, January). The problem of plagiarism. In *Urologic oncology: Seminars and original investigations* (Vol. 29, No. 1, pp. 90-94). Elsevier.

8. The Fundamental Values of Academic Integrity. (3rd ed.) International Center for Academic Integrity [ICAI]. (2021) ISBN: 978-0-9914906-7-7

9. What is academic integrity? | Academic integrity definition, URL: <https://www.turnitin.com/blog/what-is-academic-integrity-definition>

10. Academic Integrity Code, URL: <https://www.american.edu/academics/integrity/>

11. The Fundamental Values of Academic Integrity, Second Edition International Center for Academic Integrity T. Fishman, URL: https://www.chapman.edu/academics/academic-integrity/_files/the-fundamental-values-of-academic-integrity.pdf
12. Guiding Principles for Ethical Research, URL: <https://www.nih.gov/health-information/nih-clinical-research-trials-you/guiding-principles-ethical-research>
13. Fundamental, T. H. E. (1999). VALUES OF ACADEMIC INTEGRITY. URL: http://www.elegantbrain.com/edu4/classes/common/acad_integ.PDF
14. Principles of Research Ethics. URL: <https://avac.org/principles-research-ethics/>
15. Principles of research ethics, URL: <https://www.city.ac.uk/research/support/integrity-and-ethics/ethics/principles>
16. Principles Regarding Academic Integrity, URL: <https://www.northwestern.edu/provost/policies-procedures/academic-integrity/principles.html>
17. <https://www.teqsa.gov.au/students/understanding-academic-integrity/what-academic-integrity>
18. <https://www.teqsa.gov.au/students/understanding-academic-integrity/what-academic-integrity>
19. Международный центр академической честности [ICAI]. (2021). Фундаментальные ценности академической честности. (3-е изд.). www.academicintegrity.org/the-fundamental-values-of-academic-integrity
20. Сотрудничество между исследовательскими учреждениями и журналами по делам о честности исследований // <https://publicationethics.org/about/our-organisation>
21. Сотрудничество между исследовательскими учреждениями и журналами по делам о честности исследований // <https://publicationethics.org/about/our-organisation>
22. Рекомендации по академической честности Организация: Качество и квалификации Ирландии, QQI, Национальная сеть академической честности (Ирландия), NAIN // Дублин, Качество и Квалификация Ирландия, QQI, 2021 г. 30 стр. <https://etico.iiep.unesco.org/en/academic-integrity-guidelines>
23. С. Рази. <https://www.academia.edu/80043093/> General_Guidelines_for_Academic_Integrity.
24. Таугинене, Л, Ойстершек, М, Фолтынек, Т, Марино, Ф, Косентино, М, Гайжаускайте, И, Глендиннинг, И, Сивасубраманиам, С, Рази, С, Рибейро, Л, Одинеца, Т., Тревизиол, О. Генерал Рекомендации по академической

честности. Версия 1.1, сентябрь 2019 г. Отчет ENAI 3A [онлайн], дата первой публикации: октябрь 2018 г., измененная версия: сентябрь 2019 г

25. Таугинене, Л, Ойстершек, М, Фолтынек, Т, Марино, Ф, Косентино, М, Гайжаускайте, И, Глендиннинг, И, Сивасубраманиам, С, Рази, С, Рибейро, Л, Одинеца, Т., Тревизиол, О. Генерал Рекомендации по академической честности. Версия 1.1, сентябрь 2019 г. Отчет ENAI 3A [онлайн], дата первой публикации: октябрь 2018 г., измененная версия: сентябрь 2019 г

26. Фолтынек Т., Белобаба С., Глендиннинг И. и др. Рекомендации ENAI по этическому использованию искусственного интеллекта в образовании. *Int J Educ Integr* 19 , 12 (2023). <https://doi.org/10.1007/s40979-023-00133-4>

27. Фолтынек Т., Белобаба С., Глендиннинг И. и др. Рекомендации ENAI по этическому использованию искусственного интеллекта в образовании. *Int J Educ Integr* 19 , 12 (2023). <https://doi.org/10.1007/s40979-023-00133-4>

28. Объединение организаций высшего и послевузовского образования в Республике Казахстан, миссией которого является улучшение и повышение качества образования в стране путем продвижения и реализации десяти основополагающих принципов академической честности.

ПО ПУНКТУ №2.3:

1. Свыше 200 казахстанских ученых проживают за рубежом (2014). — Дата обращения: 09.11.2023. <https://kapital.kz/gosudarstvo/31408/svyshe-200-kazakhstanskikh-uchenykh-prozhivayut-zarubezhom.html>.

2. Ученые уезжают не за зарплатой, а за академической свободой (2016). — Дата обращения: 11.11.2023. <https://kapital.kz/gosudarstvo/49566/uchenyue-uezzhayut-ne-za-zarplatoya-za-akademicheskoy-svobodoy.html>.

3. Why did I leave Kazakhstan. — Дата обращения: 11.11.2023. <https://rus.azattyq.org/a/why-did-i-leave-kazakhstan/30997376.html>.

4. Почему казахстанские ученые уезжают за рубеж? (2022). — Дата обращения: 10.11.2023. <https://inbusiness.kz/ru/news/pochemukazahstanskije-uchenye-uezzhayut-za-rubezh>.

5. Утечка мозгов: какую пользу может и должен извлечь Казахстан (2023). — Дата обращения: 10.11.2023. <https://inbusiness.kz/ru/news/utechka-mozgov-kakuyu-polzu-mozhet-i-dolzhenizvlech-kazakhstan>.

6. *Dayton L.* How South Korea made itself a global innovation leader. // *Nature*. — 2020. — Vol. 581, no. 7809. — S54–S54.

7. Research, Innovation and Enterprise (RIE). — Дата обращения: 14.11.2023. <https://www.nrf.gov.sg/rie-ecosystem/rie2025handbook/>.

8. Germany's Diverse Research Landscape. — Дата обращения: 16.11.2023. <https://www.germany.info/us-en/welcome/language-studyresearch/research-landscape/1306086>.

9. Introduction to effective mentorship for early-career research scientists (2021). — Дата обращения: 17.11.2023. <https://bmcpoc.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12919-021-00212-9>.

10. *Varma R., Kapur D.* Comparative analysis of brain drain, brain circulation and brain retain: A case study of Indian Institutes of Technology // *Journal of Comparative Policy Analysis: Research and Practice*. — 2013. — Vol. 15, no. 4. — P. 315–330.

11. *Jain S.* For love and money: second-generation Indian-Americans 'return' to India. // *Ethnic and Racial Studies*. — 2013. — Vol. 36, no. 5. — P. 896–914.

12. Ministry of External Affairs, India, 2021. — Дата обращения: 19.10.2023.

<https://www.mea.gov.in/pravasi-bharatiya-divas.htm>.

13. Department of Biotechnology, Government of India, 2017. — Дата обращения: 19.10.2023. <https://dbtindia.gov.in/>.

14. *Dustmann C., Fadlon I., Weiss Y.* Return migration, human capital accumulation and the brain drain. // *Journal of Development Economics*. — 2011. — Vol. 95, no. 1. — P. 58–67.

15. *Cassiolato J.E., Lastres H. and Soares M.C.* The Brazilian national system of innovation: challenges to sustainability and inclusive development // *National Innovation Systems, Social Inclusion and Development: The Latin American Experience*. Cheltenham, UK: Edward Elgar. — 2014. — P. 68–101.

16. *Seekings J., Nattrass N.* Class, Race, and Inequality in South Africa // Yale University Press. — 2015. — P. 68–101.

17. *Rasiah R.* Is Malaysia Facing Negative Deindustrialization? // *Pacific Review*. — 2011. — Vol. 24, no. 5. — P. 469–493.

18. TalentCorp Malaysia, 2019. — Дата обращения: 18.10.2023. <https://www.talentcorp.com.my/>.

19. *Peters E.D.* Mexico's New Industrial Organisation Since The 1980s: Global challenges from export-orientation and polarisation. // *Routledge Handbook of Industry and Development*. Routledge. — 2015. — P. 320–334.

20. *Doner R.F., Ramsay A.* Rent-seeking and economic development in Thailand. // *Institutions, Rent and High Growth*. — 2000. — P. 127–160.

21. *Patarapong I.* Research funding, human capital, and research output in Thai universities. // *Education+ Training*. — 2017.

22. *Onis Z.* Turgut Özal and his economic legacy: Turkish neo-liberalism in critical perspective. // *Middle Eastern Studies*. — 2004. — Vol. 40, no. 4. — P. 113–134.

23. *Uslu B., Calikoglu A., Seggie F., Gumus S., Kondakci Y.* Recent Science and Technology Policies in Turkey: The Shifting Role and Profile of the National Higher Education System // *The Changing Academic Profession in International Comparative Perspective*. — 2021. — Vol. 22. — P. 469–493.

24. *Balisacan A.M., Hill H.* The Philippine economy: Development, policies, and challenges. // Oxford University Press. — 2003.

25. *Habaradas R.B.* Strengthening the national innovation system (NIS) of the Philippines: Lessons from Malaysia and Thailand. // *Asian Journal of Technology Innovation*. — 2008. — Vol. 16, no. 1. — P. 1–22.

26. НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД ПО НАУКЕ (2022). — Дата обращения:

18.11.2023. <https://nauka-nanrk.kz/assets/>.

27. Почему перспективные учёные работают в Казахстане, а не уезжают за рубеж (2019). — Дата обращения: 14.11.2023. https://forbes.kz/woman/okno_vnauku_1547793737/.

28. "Утечка мозгов" нарастает - Казахстан активно покидают технари, экономисты, педагоги. (2017). — Дата обращения: 18.11.2023. <http://finprom.kz/ru/article/utechka-mozgov-narastaet-kazahstanaktivno-pokidayut-tehnari-ekonomisty-pedagogi-ottokkvalificirovannyh-kadrov-za-poslednie-4-goda-uskorilsyana-34-88>.

29. Ученые уезжают не за зарплатой, а за академической свободой (2016). — Дата обращения: 14.11.2023. <https://kapital.kz/gosudarstvo/49566/uchenyue-uezzhayut-ne-za-zarplatoya-za-akademicheskoy-svobodoy.html>.

ПО ПУНКТУ №2.4:

1. Закон Республики Казахстан от 18 февраля 2011 года № 407-IV «О науке» // <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1100000407>

2. Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 248 «Об утверждении Концепции развития высшего образования и науки в Республике Казахстан на 2023 – 2029 годы» Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2300000248#z237>

3. Дорога к академическому совершенству: Становление исследовательских университетов мирового класса / под ред. Ф. Дж. Альтбаха, Д. Салми; пер. с англ. – М.: Издательство «Весь Мир», 2012 – 416

4. The Fundamental Values of Academic Integrity. (3rd ed.) International Center for Academic Integrity [ICAI]. (2021) ISBN: 978-0-9914906-7-7

5. Foroni, M. (2015). Bridging Education, Research and Innovation: The Pivotal Role of Doctoral Training [Overview Paper]. In: Curaj, A., Matei, L., Pricopie, R., Salmi, J., Scott, P. (eds) The European Higher Education Area. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-20877-0_34

6. Powell, S., & Green, H. (Eds) (2007). The doctorate worldwide. McGraw-Hill Education: Maidenhead.

7. Эндерс, Дж. (2005). Пересечение границ: исследовательская подготовка, распространение знаний и трансформация академической работы. Высшее образование, 49, 119–133. <https://doi.org/10.1007/s10734-004-2917-3>

8. Саррико, К.С. Расширение докторантуры и изменение характера и цели докторантуры. *Высокое образование* 84, 1299–1315 (2022). <https://doi.org/10.1007/s10734-022-00946-1>

9. Sarrico, C. S., & Godonoga, A. (2021). Higher education system rankings and benchmarking. In Hazelkorn, E. and Mihut, G. (eds) Research handbook on university rankings: Theory, methodology, influence and impact. Edward Elgar Publishing, pp. 197–209. <https://doi.org/10.4337/9781788974981.00025>

10. Marginson, S. (2022). Global science and national comparisons: Beyond bibliometrics and scientometrics. *Comparative Education*, 58(2), 125–146. <https://doi.org/10.1080/03050068.2021.1981725>

11. ОЭСР (2021b), «Снижение нестабильности академических исследовательских карьер», документы ОЭСР по науке, технологиям и промышленной политике, № 113, Издательство ОЭСР, Париж. <https://doi.org/10.1787/0f8bd468-en>

12. Педерсен, HS (2016). Являются ли доктора философии победителями или проигравшими? Надбавки к заработной плате за докторскую степень в частном секторе. *Высшее образование*, 71, 269–287. <https://doi.org/10.1007/s10734-015-9901-y>

13. Кантвелл Б. и Тейлор Б.Дж. (2015). Рост числа постдокторантов в области науки и техники и реструктуризация академических исследований. *Журнал высшего образования*, 86 (5), 667–696. <https://doi.org/10.1080/00221546.2015.11777379>

14. Гарсия-Кеведо Дж., Мас-Верду Ф. и Поло-Отеро Дж. (2012). Какие фирмы хотят получить докторскую степень? Анализ факторов, определяющих спрос. *Высшее образование*, 63 , 607–620. <https://doi.org/10.1007/s10734-011-9461-8>

15. Зусман, А. (2017). Изменение степеней: создание и рост новых видов профессиональных докторских степеней. *Журнал высшего образования*, 88 (1), 33–61. <https://doi.org/10.1080/00221546.2016.124394>

16. Хэнкок, С. (2019). Будущее в экономике знаний? Анализ карьерных стратегий докторантов через принципы теории игр. Высшее образование, 78, 33–49. <https://doi.org/10.1007/s10734-018-0329-z>

17. Yelibay, M., Karabassova, L., Mukhatayev, Z., & Yermukhambetova, A. (2022). The perception and experience of young researchers in doctoral programmes in the context of recent reforms in Kazakhstan. European Journal of Education, 57, 484–496. <https://doi.org/10.1111/ejed.12513>

18. Ibraev, A.Z., Kul'evskaya, Y.G., Ulez'ko, G.G. et al. Reforming the system of research-staff training: Doctoral (Ph.D) education in Kazakhstan. Sci. Tech. Inf. Proc. 42, 78–84 (2015). <https://doi.org/10.3103/S0147688215020082>

19. Приказ МОН РФ от 6 апреля 2021 г. N 245 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 02.03.2023 N 244)

20. Егорихина С.Ю. Магистратура в научной организации: проблемы и перспективы (на примере Вологодского научного центра РАН) // Вопросы территориального развития. 2018. № 3 (43). DOI: 10.15838/tidi.2018.3.43.5

21. Информация Интернет-портала ФБГУН Вологодский научный центр Российской академии наук <http://www.vssc.ac.ru/>

22. Информация Интернет-портала ФБГУН Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н.А. Семашко <https://www.nrph.ru/>

23. Информация Интернет-портала ФБГУН «Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипяна Российской академии наук» <http://www.issp.ac.ru/main/index.php/ru/education/magistratura/novosti-magistratury.html>

24. Китайская академия наук (Материал из Википедии — свободной энциклопедии) // <https://ru.wikipedia.org>

25. Университет Китайской академии наук // <https://englishucas.ac.cn/index.php/about-ucas/introduction>

26. Большая советская энциклопедия. в 30-ти т.. — 3-е изд. — М.: Советская энциклопедия, 1969 - 1986. ил., карт.

27. Прием докторских программ для иностранных студентов на 2023 год // http://english.itp.cas.cn/join/phdprog/202302/t20230214_327322.html

28. Введение в Университет Китайской академии наук (UCAS) // <https://englishucas.ac.cn/index.php/about-ucas/introduction>

29. ETH Цюрих // https://en.wikipedia.org/wiki/ETH_Zurich

30. Приоритеты исследований ETH Цюрих // <https://www.zhaw.ch/de/forschung/forschungsschwerpunkte/>

31. KT Seminars // <https://knowledge-transfer.web.cern.ch/kt-seminars>
32. PhD positions: Call for applications in 2023 // <https://www.mps.mpg.de/phd/applynow>
33. Research CNRS. // <https://www.cnrs.fr/en/research>

ПО ПУНКТУ №2.5:

1. National Research Council et al. Science and technology in Kazakhstan: current status and future prospects. – 2007. <https://nap.nationalacademies.org/read/11808/chapter/2>
2. Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана. 1 сентября 2020 г. https://www.akorda.kz/ru/addresses/addresses_of_president/poslanie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomarta-tokaeva-narodu-kazahstana-1-sentyabrya-2020-g
3. Стартовал прием заявок для прохождения научных стажировок за рубежом на 2023 год от 28/08/2023 <https://bolashak.gov.kz/ru/allnews/startoval-priem-zayavok-dlya-prohozheniya-nauchnyh-stazhirovok-za-rubezhom-na-2023-god>
4. 10 Inexpensive Internships Abroad You Can Totes Afford by Carter Brown - Last updated on May 23, 2023 // <https://www.goabroad.com/articles/intern-abroad/inexpensive-internships-abroad>
5. The 10 Best Countries to Intern Abroad in 2023.
6. // <https://www.gooverseas.com/blog/best-countries-intern-abroad>
7. Официальный веб-сайт NASA // <https://www.nasa.gov>
8. Официальный веб-сайт NOAA // <https://www.noaa.gov/>
9. Официальный веб-сайт NIH // <https://www.nih.gov/>
10. Официальный веб-сайт Google Research // <https://research.google/>
11. Официальный веб-сайт Harvard University // <https://www.harvard.edu/>
12. Официальный веб-сайт MIT // <http://web.mit.edu/>
13. Официальный веб-сайт Stanford University // <https://www.stanford.edu/>
14. Официальный веб-сайт University of California // <https://www.universityofcalifornia.edu/>
15. Официальный веб-сайт Princeton University // <https://www.princeton.edu/>
16. Ильина И. Е., Жарова Е. Н. Инструменты поддержки исследований и разработок ведущих отечественных и зарубежных научных фондов // Интеграция образования. – 2017. – Т. 21. – №. 2 (87). – С. 164-183.
17. Grimes, R. W., & McNulty, C. (2016). The Newton Fund: Science and innovation for development and diplomacy. Science & Diplomacy, 5(4)

18. Hodge, A. (2010). Review of progress in implementing the recommendations of Sir Gareth Roberts regarding employability and career development of PhD students and research staff: A report for Research Councils UK by an independent review panel October 2010.

19. Van den Eynden, V., Knight, G., Vlad, A., Radler, B., Tenopir, C., Leon, D., ... & Corti, L. (2016). Survey of Wellcome researchers and their attitudes to open research.

20. MIT-Netherlands // <https://misti.mit.edu/mit-netherlands>

21. Fund Internship Program (FIP)

22. Fulbright U.S. Student Program Study/Research & English Teaching Assistant Statistics Study/Research & English Teaching Assistant Statistics (fulbrightonline.org)

23. https://erasmusplus.kg/msca_call2019/

24. International Internships Guidelines | Education Abroad | Western Washington University <https://studyabroad.wvu.edu/international-internships-guidelines>

25. How to Get a Paid Summer Internship Abroad in 2023

26. <https://www.gooverseas.com/blog/paid-summer-internships-abroad>

27. The International Organization for Migration (IOM) <https://www.iom.int/internships-iom>

28. InCites Indicators Handbook <https://help.prod-incites.com/inCites2Live/8980-TRS/version/default/part/AttachmentData/data/InCites-Indicators-Handbook-6%2019.pdf>

29. Niu C. China's educational cooperation with Africa: toward new strategic partnerships // Asian education and development studies. – 2013. – T. 3. – №. 1. – C. 31-45.

30. Dunford M. China's Belt and Road Initiative and its implications for global development // Acta Via Serica. – 2021. – T. 6. – №. 1. – C. 91-117.

31. Zhai K., Gao X., Wang G. Factors for Chinese students choosing Australian higher education and motivation for returning: A systematic review // Sage Open. – 2019. – T. 9. – №. 2. – C. 2158244019850263.

32. Chinese students join rat race to study abroad as job prospects dim amid slowing economy https://www.scmp.com/news/hong-kong/society/article/3240658/hong-kong-education-authorities-launch-investigation-after-teacher-accused-sexual-harassment-female?campaign=3240658&module=perpetual_scroll_1_AI&pgtype=article

33. Nuwer R. Chinese students stay local as favour falls with study abroad // Nature. – 2023. – T. 620. – №. 7973. – C. S11-S13.

34. Ayhan K. J., Gouda M., Lee H. Exploring global Korea scholarship as a public diplomacy tool //Journal of Asian and African Studies. – 2022. – T. 57. – №. 4. – C. 872-893.

35. Varpahovskis E. Thousands of Dormant Ambassadors: Challenges and Opportunities for Relationship Building between Global Korea Scholarship (GKS) Recipients and South Koreans //Journal of Contemporary Eastern Asia. – 2022. – T. 21. – №. 1.

36. Doctoral Study Abroad Program Of Korea Foundation For Advanced Studies <https://educationusa.state.gov/scholarships/doctoral-study-abroad-program-korea-foundation-advanced>

37. Study Abroad Master/Doctoral Program Of Lotte Foundation <https://educationusa.state.gov/scholarships/study-abroad-masterdoctoral-program-lotte-foundation-rosdejanghagjaedan>

38. Brazil Education and Training Snapshot <https://www.trade.gov/country-commercial-guides/brazil-education-and-training-snapshot>

39. Diniz G. L., Noels K. A. Approaches to studying abroad in Brazil and their effects on language learning and intercultural contact //System. – 2021. – T. 97. – C. 102443.

40. Saldanha C. C. T. et al. PROGRAMA CIÊNCIA SEM FRONTEIRAS: um retrospecto da política de estímulo à ciência, tecnologia e inovação //Revista de Políticas Públicas. – 2019. – T. 23. – №. 2. – C. 675-694.

41. Sant'Anna N. R., Elsner C. Fostering bottom-up collaborative connections in science, technology and innovation: the case of Brazil-Australia cooperation. – 2022.

42. Feltrin R. B., Costa J. O. P., Velho L. Women without Borders? A Study on The Participation of Women in Unicamp's 'Science Without Borders' Programme: Motivations, Challenges and Impacts on Professional Trajectory //Cadernos Pagu. – 2016.

43. Russia – Global Education Program <https://grad.uwo.ca/finances/russia.html>

44. Global Education <https://sedec.skolkovo.ru/en/sedec/global-education/>

45. International Internships for Indian Students <https://leverageedu.com/blog/international-internships-for-indian-students/>

46. LEHIGH IN INDIA Student Programs <https://global.lehigh.edu/india/programs>

47. International Internships for Indian Students <https://leverageedu.com/blog/international-internships-for-indian-students/>

48. Fulbright U.S. Student Program Study/Research & English Teaching Assistant Statistics Study/Research & English Teaching Assistant Statistics (fulbrightonline.org)

49. https://erasmusplus.kg/msca_call2019/
50. International Internships Guidelines | Education Abroad | Western Washington University <https://studyabroad.wvu.edu/international-internships-guidelines>
51. How to Get a Paid Summer Internship Abroad in 2023 <https://www.gooverseas.com/blog/paid-summer-internships-abroad>
52. The International Organization for Migration (IOM) <https://www.iom.int/internships-iom>
53. InCites Indicators Handbook <https://help.prod-incites.com/inCites2Live/8980-TRS/version/default/part/AttachmentData/data/InCites-Indicators-Handbook-6%2019.pdf>

ПО ПУНКТУ №3.2:

1. Официальный веб-сайт Общественной службы информационных разработок Cordis [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://cordis.europa.eu/about> (дата обращения: 05.10.2023) (На Английском)
2. Официальный веб-сайт Interreg [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://www.interregurope.eu> (дата обращения: 05.10.2023) (На Английском)
3. Официальный веб-сайт проекта Передовые технологии для промышленности [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: https://dashboard.tech.ec.europa.eu/qs_digit_dashboard_mt/public/sense/app/77eba1f-43ff-4c4c-ab8f-a21b102259a0/sheet/371667d5-31a8-4cbb-b4ca-ece4bbcc02a8/state/analysis (дата обращения: 06.10.2023) (На Английском)
4. Официальный веб-сайт проекта Horizon-2020 [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-dashboard> (дата обращения: 06.10.2023) (На Английском)
5. Cebolla R. O., Navas C. Supporting hydrogen technologies deployment in EU regions and member states: The smart specialisation platform on energy (S3PEnergy) // International journal of hydrogen energy. – 2019. – Т. 44. – №. 35. – С. 19067-19079.
6. Официальный веб-сайт единой государственной информационной системы учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://www.rosrid.ru/information> (дата обращения: 06.10.2023) (На Английском)

7. Тарханов К.Ю., Чернова Е.А. Состав и структура научно-технической информации и методы ее поиска в ЕГИСУ НИОКТР: методические рекомендации / составители: К. Ю. Тархов, Е. А. Чернова. – М.: ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», 2023. – 46 с.

8. Официальный веб-сайт Национального Института Здравоохранения США [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://www.nih.gov> (дата обращения: 07.10.2023) (На Английском)

9. Youtube канал Researcher Workbench. Introduction to the Researcher Workbench [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://www.youtube.com/watch?v=NTLJtwLcavo> (дата обращения: 12.10.2023) (На Английском)

10. Официальный веб-сайт Data Browser [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://databrowser.researchallofus.org> (дата обращения: 10.10.2023) (На Английском)

11. Framework for Access to All of Us Data Resources v1.1 [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: https://www.researchallofus.org/wp-content/themes/research-hub-wordpress-theme/media/data&tools/data-access-use/AoU_Data_Access_Framework_508.pdf (дата обращения: 10.10.2023) (На Английском)

12. All of Us Research Program Data User Code of Conduct [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: https://www.researchallofus.org/wp-content/themes/research-hub-wordpress-theme/media/data&tools/data-access-use/Data_User_Code_of_Conduct%204.4.2022.pdf (дата обращения: 10.10.2023) (На Английском)

13. Официальный веб-сайт J-Global [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://jglobal.jst.go.jp/en/aboutus/home> (дата обращения: 13.10.2023) (На Английском)

14. Официальный веб-сайт ResearchMap [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://researchmap.jp/> (дата обращения: 14.10.2023) (На Английском)

15. Официальный веб-сайт KAKEN [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://kaken.nii.ac.jp> (дата обращения: 12.10.2023) (На Английском)

16. Официальный веб-сайт японского сообщества продвижения науки [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://www.jsps.go.jp/english/> (дата обращения: 12.10.2023) (На Английском)

17. Официальный веб-сайт National Science & Technology Information Service [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at:

<https://www.ntis.go.kr/en/GpWhatIsNtis.do> (дата обращения: 09.10.2023) (На Английском)

18. Kim E. S., Bae K. J., Byun J. The History and Evolution: A Big Data Analysis of the National Innovation Systems in South Korea //Sustainability. – 2020. – Т. 12. – №. 3. – С. 1266.

19. Официальный веб-сайт Integrated Grant Management System [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://researchgrant.gov.sg/Pages/About-Us.aspx> (дата обращения: 08.10.2023) (На Английском)

20. Lim H. Innovation policy in Singapore // Innovation policy in ASEAN. – 2018. – С. 198-217.

21. Poh L. C. From research to innovation to enterprise: The case of Singapore // Cornell University, INSEAD, and WIPO, The Global Innovation Index. – 2016. – С. 133-139.

22. Research, Innovation and Enterprise 2025 Plan [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://file.go.gov.sg/rie-2025-handbook.pdf> (дата обращения: 11.10.2023) (На Английском)

23. Официальный веб-сайт GEPRIS [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://gepris.dfg.de/gepris/OCTOPUS?task=showSearchSimple> (дата обращения: 11.10.2023) (На Английском)

24. Официальный веб-сайт Swedish Research Council [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://www.vr.se/english.html> (дата обращения: 08.10.2023) (На Английском)

25. Официальный веб-сайт SCB [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://www.scb.se/dokumentation/klassifikation-och-standarder/standard-for-svensk-indelning-av-forskningsamnen/> (дата обращения: 10.10.2023) (На Английском)

26. Официальный веб-сайт Eurocris [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: https://eurocris.org/eurocris_archive/cerifsupport.org/cerif-in-brief/index.html (дата обращения: 14.10.2023) (На Английском)

27. Официальный веб-сайт австралийского исследовательского консульства [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://dataportal.arc.gov.au/NCGP/Web/Grant/Grants> (дата обращения: 13.10.2023) (На Английском)

28. Официальный веб-сайт OECD [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://www.oecd.org/sti/inno/open-science.htm> (дата обращения: 06.10.2023) (На Английском)

29. Jeffery K. Research information management: the CERIF approach // International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies. – 2014. – Т. 9. – №. 1. – С. 5-14.

30. Blümel I., Dietze, S., Heller, L., Jäschke, R., & Mehlberg, M. The quest for research information // *Procedia Computer Science*. – 2014. – Т. 33. – С. 253-260.
31. Biesenbender S., Petersohn S., Thiedig C. Using Current Research Information Systems (CRIS) to showcase national and institutional research (potential): research information systems in the context of Open Science // *Procedia Computer Science*. – 2019. – Т. 146. – С. 142-155.
32. Hornbostel S. From CRIS to CRIS: integration and interoperability. – Leuven University Press, 2006. – С. 29-38.
33. Официальный сайт UNECE [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://w3.unece.org/SDG/ru/Indicator?id=123>

ПО ПУНКТУ №3.3:

- 1 Brahimi T., Sarirete A. A bibliometric analysis of GCC healthcare digital transformation // *Digital Transformation in Healthcare in Post-Covid-19 Times*. – Academic Press, 2023. – С. 217-239.
- 2 Официальный сайт Elsevier [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: www.elsevier.com (дата обращения: 12.11.2023) (На Английском)
- 3 Prancutė R. Web of Science (WoS) and Scopus: The titans of bibliographic information in today's academic world // *Publications*. – 2021. – Т. 9. – №. 1. – С. 12.
- 4 Garfield, E. Science Citation Index—A new dimension in indexing science. *Science*, 144 (361), 649–654, 1964. <https://doi.org/10.1126/science.144.3619.649>
- 5 Официальный сайт Web of Science [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://clarivate.com/products/scientific-and-academic-research/research-discovery-and-workflow-solutions/webofscience-platform/> (дата обращения: 10.11.2023) (На Английском)
- 6 Birkle C., Pendlebury, D. A., Schnell, J., Adams, J. Web of Science as a data source for research on scientific and scholarly activity // *Quantitative Science Studies*. – 2020. – Т. 1. – №. 1. – С. 363-376.
- 7 Price D. J. D. S. Networks of scientific papers: The pattern of bibliographic references indicates the nature of the scientific research front // *Science*. – 1965. – Т. 149. – №. 3683. – С. 510-515.
- 8 Cole S., Cole J. R. Scientific output and recognition: A study in the operation of the reward system in science // *American sociological review*. – 1967. – С. 377-390.
- 9 Cole J. R. A short history of the use of citations as a measure of the impact of scientific and scholarly work // *The Web of Knowledge a festschrift in honor of Eugene Garfield*. – 2000. – С. 281-300.

10 Narin F. Evaluative bibliometrics: The use of publication and citation analysis in the evaluation of scientific activity. – Cherry Hill, NJ : Computer Horizons, 1976. – C. 206-219.

11 Braun T., Schubert, A. Scientometric indicators: a 32 country comparative evaluation of publishing performance and citation impact. – World Scientific, 1985.

12 Moed H. F. The use of bibliometric data for the measurement of university research performance // Research policy. – 1985. – T. 14. – №. 3. – C. 131-149.

13 Griffith B. C. Burger, W. J. M., Frankfurt, J. G., van Raan, A. F. J. The structure of scientific literatures II: Toward a macro-and microstructure for science // Science studies. – 1974. – T. 4. – №. 4. – C. 339-365.

14 Small H. Co-citation in the scientific literature: A new measure of the relationship between two documents // Journal of the American Society for information Science. – 1973. – T. 24. – №. 4. – C. 265-269.

15 Zuckerman H. The sociology of science and the Garfield effect: Happy accidents, unanticipated developments and unexploited potentials // Frontiers in Research Metrics and Analytics. – 2018. – T. 3. – C. 20.

16 Mayr P., Walter A. K. An exploratory study of Google Scholar // Online information review. – 2007. – T. 31. – №. 6. – C. 814-830.

17 Halevi G., Moed H., Bar-Ilan J. Suitability of Google Scholar as a source of scientific information and as a source of data for scientific evaluation – Review of the literature // Journal of informetrics. – 2017. – T. 11. – №. 3. – C. 823-834.

18. Cecchino N. J. Google scholar // Journal of the Medical Library Association: JMLA. – 2010. – T. 98. – №. 4. – C. 320.

19. Weeks A. D. Detecting plagiarism: Google could be the way forward // BMJ. – 2006. – T. 333. – №. 7570. – C. 706.

20. Gehanno J. F., Rollin L., Darmoni S. Is the coverage of Google Scholar enough to be used alone for systematic reviews // BMC medical informatics and decision making. – 2013. – T. 13. – C. 1-5.

21 Canese K., Weis S. PubMed: the bibliographic database // The NCBI handbook. – 2013. – T. 2. – №. 1.

22 Gasparyan A. Y., Kitas G. D. Best peer reviewers and the quality of peer review in biomedical journals // Croatian medical journal. – 2012. – T. 53. – №. 4. – C. 386-389.

23 PubMed". PubMed. Archived from the original on 6 January 2022. Retrieved 5 January 2023. The search query "1800:2100[dp]" retrieves all results whose date of publication is between 1800 and 2100 inclusive.

24 Gasparyan AY, Ayvazyan L, Blackmore H, Kitas GD. Writing a narrative biomedical review: considerations for authors, peer reviewers, and editors // Rheumatology international. – 2011. – T. 31. – C. 1409-1417.

25 Kotzin S. Journal selection for Medline [Electronic Source]. – 2013. – Available at: http://archive.ifla.org/IV/ifla71/papers/174e_Kotzin.pdf [accessed on 20 November 2023].

26 Pizer I.H. Automation in the library. - Hosp Prog, 1966.

27 Hull D., Pettifer S. R., Kell D. B. Defrosting the digital library: bibliographic tools for the next generation web // PLoS computational biology. – 2008. – Т. 4. – №. 10. – С. e1000204.

28 Официальный сайт IEEE Xplore [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp> (дата обращения: 19.11.2023) (На Английском)

29 Официальный сайт Science Direct [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <http://www.sciencedirect.com/> (дата обращения: 20.11.2023) (На Английском)

30 Geckle B. J., Quintel D. F. G. Streamlining User Experiences with ScienceDirect Prepaid Articles // Serials Review. – 2022. – Т. 48. – №. 3-4. – С. 238-242.

31 Официальный сайт SpringerLink [Электрон. ресурс]. – 2023. – Available at: <https://www.springer.com/gp> (дата обращения: 02.11.2023) (На Английском)

32 Carpenter C. Completed merger forms 'Springer Nature'. – The Bookseller, 2015.

33 Yasin, A., Fatima, R., Wen, L., Afzal, W., Azhar, M., Torkar, R. On using grey literature and google scholar in systematic literature reviews in software engineering // IEEE Access. – 2020. – Т. 8. – С. 36226-36243.

34 Birkle C. Pendlebury, D. A., Schnell, J., & Adams, J. Web of Science as a data source for research on scientific and scholarly activity // Quantitative Science Studies. – 2020. – Т. 1. – №. 1. – С. 363-376.

35 Van Noorden R. Google Scholar pioneer on search engine's future // Nature. – 2014.

36 Falagas M. E., Pitsouni, E. I., Malietzis, G. A., & Pappas, G. Comparison of PubMed, Scopus, web of science, and Google scholar: strengths and weaknesses // The FASEB journal. – 2008. – Т. 22. – №. 2. – С. 338-342.

37 Delgado-López-Cózar E., Martín-Martín A. Apagón digital de la producción científica española en Google Scholar // Anuario ThinkEPI. – 2018. – Т. 12. – С. 265-276.

38 Halevi G., Moed H., Bar-Ilan J. Suitability of Google Scholar as a source of scientific information and as a source of data for scientific evaluation – Review of the literature // Journal of informetrics. – 2017. – Т. 11. – №. 3. – С. 823-834.

39 Martín-Martín A., Orduna-Malea, E., Thelwall, M., López-Cózar, E. D. Google Scholar, Web of Science, and Scopus: A systematic comparison of citations

in 252 subject categories // Journal of informetrics. – 2018. – T. 12. – №. 4. – C. 1160-1177.

40 Badia G. Identifying “best bets” for searching in chemical engineering: Comparing database content and performance for information retrieval // Journal of Documentation. – 2018. – T. 74. – №. 1. – C. 80-98.

41 Bakhmat N., Kolosiva, O., Demchenko, O., Ivashchenko, I., & Strelchuk, V. Application of international scientometric databases in the process of training competitive research and teaching staff: opportunities of Web of Science (WoS), Scopus, Google Scholar // Journal of Theoretical and Applied Information Technology. – 2022. – T. 100. – №. 13. – C. 4914-4924.

ПО БЛОКУ №4:

1. <https://data.oecd.org/rd/gross-domestic-spending-on-r-d.htm#indicator-chart>

2. https://www.swissinfo.ch/eng/business/global-ranking_five-reasons-why-switzerland-s-top-in-innovation/42375380

3. Federal Research and Development (R&D) Funding: FY2023 Congressional Research Service <https://crsreports.congress.gov/R47161>

4. <https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-finansirovanie-i-otsenka-rezultatov-niokr-v-ssha>

5. <https://irsepi.ru/nauchnye-issledovaniya-i-nauka-v-ssha/>

6. <https://cyberleninka.ru/article/n/mirovoy-opyt-organizatsii-nauki-na-primere-ssha>

7. <https://m-kalashnikov.livejournal.com/258575.html>

8. <https://www.oecd.org/sti/msti.htm>

9. <https://nap.nationalacademies.org/read/12194/chapter/7#90>

10. https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.9547f2fb-65421893-a10dce26-74722d776562/https/www.statista.com/statistics/490698/federal-expenditures-on-science-and-technology-in-canada/

11. <https://www.turboreferat.ru/innovation/innovacionnaya-deyatelnost-kanady/131884-674600-page1.html>

12. [https://studbooks.net/1682328/finansy/issledovanie_zarubezhnogo_opyta_razvitiya_venchurnoy_industrii\(2323\)](https://studbooks.net/1682328/finansy/issledovanie_zarubezhnogo_opyta_razvitiya_venchurnoy_industrii(2323))

13. https://www.yaneuch.ru/cat_67/gosudarstvennoe-regulirovanie-venchurnogo-finansirovaniya-v/418092.2799034.page1.html 7878

14. <https://cyberleninka.ru/article/n/opyt-ssha-v-venchurnom-finansirovanii> 999

15. <https://natalibrilenova.ru/analiz-printsipov-postroeniya-i-osnovnyih-parametrov-byudzhetnoj-sistemyi-kanady/>

16. https://www.researchgate.net/publication/361614059_RAZVITIE_RYNK_A_VENCURNYH_INVESTICIJ_V_KITAJSKOJ_NARODNOJ_RESPUBLIKE_DEVELOPMENT_OF_THE_VENTURE_CAPITAL_INVESTMENT_MARKET_IN_THE_PEOPLE'S_REPUBLIC_OF_CHINA
17. <https://issek.hse.ru/news/704062411.html>
18. https://treasury.gov.au/sites/default/files/2021-05/171663_research_australia.pdf
19. <https://www.science.org.au/about-us/governance/annual-and-financial-reports/annual-report-2020>
20. <https://investfuture.ru/news/id/rashody-na-nauku-top-10-stran-mira> © Investfuture.ru
21. https://docviewer.yandex.kz/view/0/?page=3&*=igtiyyegww%2bukg4p03asckpedkp7invybc6imh0dhbzoi8vd3d3lnzlc3ruawsubwdpbw8ucnuvam91ci9hcnrpy2xll2rvd25sb2fklzyyny82mtiilcj0axrszsi6ijyxmiisim5vawzyyw1lijp0cnvllcj1awqioiwiidwioje3mdawmtqwmidiwmtksinl1ijoiimgxnjmwodiwmty5mzqzndk3nsisinnlcnbqyxjhbxiioij0bt0xnxawmdezotk1jnrszd1reizsyw5npxj1jm5hbwu9njejnrlehq9juqwjujfjuqxjtgxjuqwjujfjuqwjuixjuqwjuj1juqwjujejuqwjujejuqwjujfjuqxjtgxjuqxjtgyjuqwjuj4kyvemsu4ncvemcvcocvemcvcrcvemcvcmcvemcvcrcvemcvcocvemcvcocvemcvcocvemcvcocv1cmw9ahr0chmlm0evl3d3dy52zxn0bmlrlm1naw1vlnj1l2pvdxivyxj0awnszs9kb3dubg9hzc82mjcvnjeyjmxyp2miztaw1lpxbkzizsmtbupxj1jnnpz249ntrijnm1ytk4ogvjzgm1nzhmzwm5zji4m2fhngu0yjama2v5bm89mcj9&lang=ru
22. <https://www.ceicdata.com/en/malaysia/technology/my-research-and-development-expenditure--of-gdp>
23. https://www.imf.org/external/datamapper/NGDP_RPCH@WEO/OEMDC/ADVEC/WEOWORLD
24. <https://www.thefirstgroup.com/ru/news/научно-технический-прогресс-в-дубае-и-оаэ/>
25. <https://investfuture.ru/news/id/rashody-na-nauku-top-10-stran-mira> © Investfuture.ru
26. https://www.ifes-ras.ru/files/abook_file/2021_Samsonova_VG_South%20Korean_Science_and_Technology_Policy.pdf
27. <https://practiceguides.chambers.com/practice-guides/doing-business-in-2023/south-korea>
28. <https://issek.hse.ru/mirror/pubs/share/836042529.pdf>
29. <https://issek.hse.ru/news/688845347.html>
30. <https://data.oecd.org/rd/gross-domestic-spending-on-r-d.htm#indicator-chart>

31. https://ru.theglobaleconomy.com/rankings/GII_Index/
32. <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-venchurnogo-kapitala-v-yaponii/viewer>
33. <https://tradingeconomics.com/united-arab-emirates/research-and-development-expenditure-percent-of-gdp-wb-data.html>
34. https://docviewer.yandex.kz/view/0/?*=lvd0IT6YqQybhOyx%2FGIG9HOPNc57InVybCI6Imh0dHBzOi8vcmluZGVzZWZyY2gtYW5kLWlubm92YXRpb24uZWMuZXVyb3BhLmV1L3N5c3RlbS9maWxlcY8yMDIwLTEwL2F1c3RyYWxpYV8yMDIwX2luZm9ncmFwaGljLnBkZiIsInRpdGxlljoiYXVzdHJhbGhXZlwmJbFfA5mb2dyYXBoaWMucGRmlwiwbm9pZnJhbWUiOnRydWUsInVpZCI6IjAiLCJ0cyI6MTcwMDAyNzExNTY5MywieXUiOiIzODE2MzA4MjAxNjgzNDM0OTc1Iiwic2VycFBhcmFtcyI6InRtPTE3MDAwMjU3NDEmdGxkPWt6Jmxhbmc9ZW4mbmFtZT1hdXN0cmFsaWFfMjAyMF9pbmZvZ3JhcGhpYy5wZGYmdGV4dD0lRDElODAlRDAIQjAIRDAIQjclRDAIQjIlRDAIQjglRDElODIIRDAIQjglRDAIQjUrJUQwJUJEJUQwJUJwJUQxJTgzJUQwJUJBUQwJUJ4KyVEMCVCMCVCVEMCVCMiVEMSU4MSVEMSU4MiVEMSU4MCVEMCVCMCVCVEMCVVCQIvEMCVCOCVEMSU4RisyMDIwJnVybD1odHRwcyUzQS8vcmluZGVzZWZyY2gtYW5kLWlubm92YXRpb24uZWMuZXVyb3BhLmV1L3N5c3RlbS9maWxlcY8yMDIwLTEwL2F1c3RyYWxpYV8yMDIwX2luZm9ncmFwaGljLnBkZiZscj0xNjImbWltZT1wZGYmbDEwbj1ydSZzaWduPTlhMTM5NTZmNjM2MDkzMTI0OTY5ZjZiYWYyZmEyMDNhJmtleW5vPTAifQ%3D%3D&lang=en&nosw=1
35. https://docviewer.yandex.kz/view/0/?page=5&*=T3rzeLTmfZIkwaekaeRtl9hnQknV7InVybCI6Imh0dHBzOi8vd3d3LmVjb25zdG9yLmV1L2JpdHN0cmVhbS8xMDQxOS81NDE1NC8xLzYzNjQ3OTM3NC5wZGYiLCJ0aXRzZSI6IjYzNjQ3OTM3NC5wZGYiLCJub2lmcmluZGVzZWZyY2gtYW5kLWlubm92YXRpb24uZWMuZXVyb3BhLmV1L3N5c3RlbS9maWxlcY8yMDIwLTEwL2F1c3RyYWxpYV8yMDIwX2luZm9ncmFwaGljLnBkZiZscj0xNjImbWltZT1wZGYmbDEwbj1ydSZzaWduPTlhMTM5NTZmNjM2MDkzMTI0OTY5ZjZiYWYyZmEyMDNhJmtleW5vPTAifQ%3D%3D&lang=en
36. <https://fcsc.gov.ae/en-us/Documents/SDG%20Report%20EN%20Final.pdf>
37. https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.255574c5-65575c37-d2c27b9c-74722d776562/https://www.statista.com/statistics/1346063/philippines-randd-expenditure-as-share-of-gdp/
38. <https://www.hisour.com/ru/science-and-technology-in-the-philippines-37192/>

39. <https://ru.knoema.com/atlas/Филиппины/Затраты-на-НИОКР-percent-BBП>
40. https://ethz.ch/content/dam/ethz/main/eth-zurich/global/bilateral-programmes/SE%20Asia/Singapore%20WS%202016/Presentations/Maribel%20G.%20Nonato_University%20Santo%20Tomas_Philippines.pdf
41. <https://www.pna.gov.ph/categories/science-and-technology>
42. <https://www.adb.org/sites/default/files/publication/884641/philippines-ecosystem-technology-startups.pdf>
43. <https://www.adb.org/sites/default/files/publication/884641/philippines-ecosystem-technology-startups.pdf>
44. https://forbes.kz/process/science/ekonomiya_na_nauke_kak_v_kazahstane_finansiruyut_nauku