

Общая характеристика национальной системы научной и технической информации в Республике Молдова

В.В. Доготарь

студент Российского университета дружбы народов, Москва, Россия,
E-mail: fonursu@gmail.com

А.А. Юруткина

студентка Российского университета дружбы народов, Москва, Россия
E-mail: yurutkina12@mail.ru

Аннотация. В статье изучаются основные характеристики национальной системы научной и технической информации в Республике Молдова. В контексте определения возможных перспектив развития указанной системы изучаются такие сферы, как: структура и специальные центры управления научной и технической информацией, основные направления государственной политики, финансирование проектов в 2019 году, а также научные журналы.

Ключевые слова: Республика Молдова, национальная информационная система, научная и техническая информация, финансирование науки, научные периодические издания.

General Characteristics of the National System of Scientific and Technical Information in the Republic of Moldova

Vladislav Dogotar

student of the Peoples' Friendship University of Russia (RUDN University), Moscow, Russia,
E-mail: fonursu@gmail.com

Anastasia Yurutkina

student of the Peoples' Friendship University of Russia (RUDN University), Moscow, Russia,
E-mail: yurutkina12@mail.ru

Abstract. The article considers the main characteristics of the national system of scientific and technical information in the Republic of Moldova. In the context of determining the possible development prospects of this system, such areas are studied as: structure and special centers for managing scientific and technical information, the main directions of state policy, financing of projects in 2019, as well as scientific journals.

Keywords: Republic of Moldova, national information system, scientific and technical information, financing of science, scientific periodicals.

DOI: 10.31432/1994-2443-2020-15-1-42-53

Цитирование публикации: Доготарь В.В, Юруткина А.А. Общая характеристика национальной системы научной и технической информации в Республике Молдова. // Информация и инновации. 2020. Т. 15, № 1. С. 42-53. DOI: 10.31432/1994-2443-2020-15-1-42-53.

Citation: Dogotar V., Yurutkina A. General Characteristics of the National System of Scientific and Technical Information in the Republic of Moldova. // Information and Innovations 2020. T. 15, № 1. pp. 42-53. DOI: 10.31432/1994-2443-2020-15-1-42-53.

Современная национальная система научной и технической информации (НТИ) в Молдове развивается с 2004 года на основе опыта и традиций предшествующих исторических эпох, а также под влиянием стран Европейского союза [1]. Руководство научной и научно-информационной деятельностью осуществляют в пределах своих полномочий Парламент Молдовы, Ассамблея

Академии наук Молдовы (АНМ), профильные министерства Правительства Молдовы [2]. В настоящее время реализуется Стратегия развития науки «Молдова – 2020», в соответствии с которой наука и инновации считаются «определяющими факторами экономического роста, главными элементами государственной стратегии и политики» [1]. Основной упор государство делает на обнов-

ление кадров и научной базы, наличие доступа к научным публикациям, реновацию исследовательских институтов и лабораторий из-за ненадлежащего состояния, подготовку молодых исследователей через докторантуру и пост-докторантуру университетов и научных организаций. Принятие нового Кодекса о науке и инновациях стало важнейшим шагом в этом направлении. Он детально прописывает принципы организации и планирования науки в Молдове, устанавливая важнейшим принципом партнерство государства и науки, при соблюдении автономии последней.

Всего в стране действует 49 научных учреждений [3] и 31 высшее учебное заведение, в том

числе 19 государственных и 12 негосударственных вузов [4]. Приоритетными исследовательскими направлениями определены: инновационные материалы, технологии и продукты, энергоэффективность и эксплуатация возобновляемых источников энергии, здоровье и биомедицина, биотехнологии, национальное наследие и развитие. Ежегодно Академия наук Молдовы отчитывается о достигнутых результатах, а также о реализации программ поддержки молодых исследователей и программ международного научного сотрудничества [5].

Динамика финансирования науки представлена в приведенной ниже таблице 1.

Таблица 1

Финансирование науки в Республике Молдова, 2011-2018 гг.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
4.1. Доля расходов на науку в ВВП государства	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4.2. Доля госулар. финансирования в расходах на науку	70,04 (Из этих 0,3)	н/д	69,78	69,58	67,14	68,92	68,34	н/д
4.3. Доля частного финансирования в расходах на науку	Информация в открытом доступе отсутствует							

Источник: <https://asm.md/rapoarte-de-activitate>

Специализированным центром по управлению наукой и научно-технической информацией является Национальное агентство по исследованиям и разработкам, созданное в соответствии с Постановлением Правительства № 196 от 28.02.2018 об организации и функционировании данного агентства в качестве центрального административного органа, подчиненного правительству [6]. Агентство является правопреемником прав и обязанностей государственного учреждения «Агентство по исследованиям и разработкам», Агентства по инновациям и технологическому трансферу Академии наук Молдовы и Центра международных проектов, подчиненного Академии наук Молдовы, реорганизованного путем слияния (поглощения) с Национальным агентством по исследованиям и разработкам. Агентство управляет утвержденным бюджетом для финансирования проектов, управляет национальными фондами в области развития и средствами из двусторонних и многосторонних программ, запускаемых в рамках

соглашений о сотрудничестве с международными организациями и фондами, и обеспечивает подрядные проекты объявлены успешными.

Ежегодный отчет о деятельности Национального агентства позволяет охарактеризовать эффективность управления научными исследованиями, учреждениями и персоналом, а также финансирование этой деятельности за прошедший год. Указываются основные мероприятия, связанные с реализацией политики в области исследований и инноваций, такие как организация конкурсов по программам, финансирование исследовательских и инновационных проектов и мониторинг их реализации, включая участие Молдовы в европейских программах. Целью отчета в том числе является обеспечение прозрачности и информирование государственных органов и общества в целом о предпринятых усилиях, достигнутых целях и потенциале Агентства при выполнении своих функциональных обязанностей.

Таблица 2

Финансирование исследовательских проектов в Республике Молдова, 2019 год

№	Программа	Количество утвержденных проектов	Утвержденные пособия (тысяч леев)	Национальное агентство по исследованиям и разработкам.		Министерство образования, культуры и науки		Министерство здравоохранения, труда и социальной защиты		Министерство сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды		Финансируемые проекты	Указанные пособия (тысяч леев)
				количество проектов	сумма	количество проектов	сумма	количество проектов	сумма	количество проектов	сумма		
1	Государственные программы на 2018-2019 годы	16	2150	3	409,5	6	819	7	921,5	н/д	н/д	16	2150
2	Молодые исследователи 2018-2019	16	1530	4	375	8	760	3	295	1	100	16	1530
3	Молодые исследователи 2019	11	1470	6	810	4	525	1	135	н/д	н/д	11	1470
4	Молодые исследователи 2020	7	910	3	390	3	390	н/д	н/д	1	130	7	910
5	Организация международных научных мероприятий	23	674,8	14	404,8	7	210	н/д	н/д	н/д	н/д	21	614,8
6	Редактирование научных монографий (ценных работ)	6	149	4	99	2	50	н/д	н/д	н/д	н/д	6	149
7	Постдокторские программы 2018-2019	18	1748,8	11	1029,4	2	172	3	298,1	1	149,3	17	1648,8

№	Программа	Количество утвержденных проектов	Утвержденные пособия (тысяч леев)	Национальное агентство по исследованиям и разработкам.		Министерство образования, культуры и науки		Министерство здравоохранения, труда и социальной защиты		Министерство сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды		Финансируемые проекты	Указанные пособия (тысяч леев)
				количество проектов	сумма	количество проектов	сумма	количество проектов	сумма	количество проектов	сумма		
8	Постдокторские программы в стадии реализации II-III год 2018-2019	16	1513,8	6	540,9	6	522	2	210,9	1	120	15	1393,8
ИТОГО национальных программ		113	10146,4	51	4058,6	38	3448	16	1860,5	4	499,3	109	9866,4
9	Совместные научно-исследовательские инициативы STCU 2017-2018-2019	6	300	2	100	4	200	н/д	н/д	н/д	н/д	6	300
10	Совместные научно-исследовательские инициативы STCU (научно-технологический центр Украины 2018-2019	6	900	1	150	5	750	н/д	н/д	н/д	н/д	6	900
11	Исследовательские проекты между Академией науки Молдовы и национальным исследовательским советом Италии(CNCI) 2018-2019	5	750	н/д	н/д	5	750	н/д	н/д	н/д	н/д	5	750

№	Программа	Количество утвержденных проектов	Утвержденные пособия (тысяч леев)	Национальное агентство по исследованиям и разработкам.		Министерство образования, культуры и науки		Министерство здравоохранения, труда и социальной защиты		Министерство сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды		Финансируемые проекты	Указанные пособия (тысяч леев)
				количество проектов	сумма	количество проектов	сумма	количество проектов	сумма	количество проектов	сумма		
12	Совместные научные проекты Молдовия-Белоруссия 2019-2020	10	1500	1	150	8	1200	1	150	н/д	н/д	10	1500
ИТОГО двусторонних программ		27	3450	4	400	22	2900	1	150	н/д	н/д	7	3450
13	Многосторонние исследовательские и мобильные проекты в рамках программы BMBF Danube Region Call (Федеральное министерство образования и научных исследований Германии) 2017-2019	2	160	1	80	1	80	н/д	н/д	н/д	н/д	2	160
14	Исследовательские проекты в рамках программы многостороннего сотрудничества Water Works 2015 JPI ERA – NET Cofund 2017-2019	1	100	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	1	100	1	100

№	Программа	Количество утвержденных проектов	Утвержденные пособия (тысяч леев)	Национальное агентство по исследованиям и разработкам.		Министерство образования, культуры и науки		Министерство здравоохранения, труда и социальной защиты		Министерство сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды		Финансируемые проекты	Указанные пособия (тысяч леев)
				количество проектов	сумма	количество проектов	сумма	количество проектов	сумма	количество проектов	сумма		
15	Исследовательские проекты в рамках многосторонней программы сотрудничества Water Works 2014 JPI ERA – NET Cofund 2015-2019	1	150	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	1	150	1	150
16	Исследовательский проект в рамках многосторонней программы сотрудничества FP7 ERA.Net RUS Plus на 2018-2020 годы	1	100	н/д	н/д	1	100	н/д	н/д	н/д	н/д	1	100
17	Проект AXIS-013 2019-2020	1	100	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	1	100	1	100
ИТОГО многосторонние программы		6	610	1	80	2	180	н/д	н/д	3	350	6	460
ИТОГО		146	14206,4	56	4538,6	62	6528	17	2010,5	6	849,3	42	13926,4

Источник: <https://ancd.gov.md/sites/default/files/document/attachments/Raport%20project%202019%20ANCD.pdf>

Непосредственное отношение к инфраструктуре Национальной информационной системы (НИС) Республики Молдова имеют Национальный институт экономики и информации, Информационно-аналитический центр поддержки инновационных процессов и библиотеки.

Национальный институт экономики и информации (НИЭИ) при Министерстве экономики Республики Молдова и Академии наук Молдовы является национальным органом системы НТИ, осуществляющим исследования в области экономики и информирования – документирования. В состав НИЭИ входит Республиканская научно-технологическая библиотека (РНТБ) – головная организация в Национальной системе библиотек Молдовы.

Основными направлениями деятельности НИЭИ являются:

- осуществление научных исследований, анализов и прогнозов в социально-экономической сфере;
- участие в разработке концепций, стратегий, программ развития страны;
- информационное обеспечение и библиотечное обслуживание органов публичной власти и экономических агентов. Наряду с традиционными видами деятельности, в том числе созданием информационных ресурсов, НИЭИ выполняет следующие научные информационные работы:
- макро- и микроэкономический анализ и прогнозирование, мониторинг социально-экономической ситуации на основе сбора, обработки и систематического обобщения информации и статистических данных национальных и зарубежных источников в экономической, социальной, научной, технологической и инновационной областях;
- научное обоснование приоритетных направлений социально-экономического развития страны, участие в разработке проектов концепций, стратегий, программ и планов развития на национальном и региональном уровнях, других проектов законодательных и нормативных актов;

- разработка и адаптация передовых информационных технологий, форм и методов информатизации, организация мероприятий и оказание методической и методологической помощи в сфере информации – документации, обмен информацией с отечественными и зарубежными информационными центрами;
- анализ и оценка ситуации и тенденций развития структур в сфере информации – документации, участие в разработке стандартов в области научной, информационной и библиотечной деятельности [7]. Помимо прочего, следует отметить, что научные исследования НИЭИ осуществляются в рамках проектов по исследованию-развитию, утвержденных экспертной комиссией Высшего совета по науке и технологическому развитию.

По данным Scimago, с 1996 по 2018 гг. в Молдове всего было написано 7794 работ, что составляет 0,02% от общемирового количества и 0,2% от количества работ, изданных в Восточной Европе [8]. За 2018 г. преобладают публикации по следующим отраслям науки: физика и астрономия – 160, материаловедение – 140, машиностроение – 106, химия – 95, медицина – 86, компьютерные технологии – 58, математика – 45 публикаций [8].

Всего в Молдове издается 44 научных журнала, в том числе категории А – 9, категории В + – 2, категории В – 30 и категории С – 2 [9]. Часть из них публикуется и индексируется в Scopus и WoS. Среди них есть как издания с открытым доступом, так и с закрытым. Открытый доступ к результатам научных исследований поддерживается международными инициативами в Будапеште и Берлине. Статьи в журналах архивируются и индексируются Национальным библиометрическим инструментом (IBN). Основным научным журналом является «Академос», который издает Академия наук Молдовы. Это периодическое научное издание широкого профиля, представляющее национальный и международный интерес, призванное показать современный мир и его развитие, результаты исследований в различных областях, а также новые технологии с целью их инновационного применения и решения глобальных проблем.

Таблица 3

Молдавские журналы, индексируемые в БД Scopus и WoS

Название	Индекс	Предметная область	Издательство	Контактная информация
Stratum Plus	Scopus WoS	Археология, история, антропология	Университет «Высшая антропологическая школа» ISSN 18573533, 16089057	Адрес: Кишинев, ул. Йорга, 5 Телефон: +373 22 92 66 63 E-mail: info@e-anthropology.com Сайт: https://www.e-anthropology.com/
Rusin	Scopus WoS	История, язык и лингвистика, литература и теория литературы, антропология, социология и политология	Общественная ассоциация «Русь» ISSN 2345-1149 (online) ISSN 1857-2685 (печать)	Адрес: г. Кишинев, MD 2028, а/я 1041 Телефон: +373 22 28-75-59 E-mail: journalrusyn@rambler.ru Сайт: http://journals.tsu.ru/rusin/
Quasigroups and Related Systems	Scopus	Алгебра и теория чисел, дискретная математика и комбинаторика	Институт математики Академии наук Молдовы ISSN 15612848	Адрес: Польша, г. Вроцлав, ул. Wybrzeze Wyspianskiego 27 50-370 E-mail: wieslaw.dudek@pwr.edu.pl Сайт: http://www.quasigroups.eu/
Buletinul Academiei de Stiinte a Republicii Moldova. Matematica (Вестник Академии наук Молдовы. Математика)	Scopus	Математика	«Stiinta» (Знание) ISSN 10247696	Адрес: Кишинев, ул. Академическая 5 E-mail: buletinimi@gmail.com Сайт: http://www.math.md/publications/csjm/
Chemistry Journal of Moldova	Scopus WoS	Химия и технологии	Институт химии Академии наук Молдовы ISSN 18571727, 23451688	Адрес: Кишинев, ул. Академическая 3, Телефон: (+ 373-22) 725490 E-mail: chemjm@asm.md chemjm@gmail.com Сайт: http://www.cjm.asm.md/

Revista Arheologica (Археологический журнал)	Scopus	Археология	Институт культурного наследия Академии наук Молдовы ISSN 1857016X, 25376144	Адрес: Кишинев, бул. Штефана чел Маре 1, MD-2001 Телефон: (037322) 27 06 02 E-mail: levitkioleg_ipc@yahoo.com; ghena_ipc@yahoo.com Сайт: http://archaeology.asm.md
Buletinul Academiei de Stiinte a Republicii Moldova. Stiintele Vietii (Вестник Академии наук Молдовы. Науки о жизни)	WoS	Биология	Академия наук Молдовы	Адрес: Кишинев, ул. Академическая 1, этаж 3, каб. 306 Телефон: (+373 22) 72 50 71 E-mail: sbiochim@asm.md Сайт: www.bsl.asm.md
Computer science journal of Moldova	WoS	Компьютерные технологии	Институт математики и компьютерных технологий Академии наук Молдовы ISSN / eISSN: 1561-4042	Адрес: Кишинев, ул. Академическая 5 Телефон: (373 22) 72-59-82 E-mail: imam@math.md Сайт: http://www.math.md/publications/csjm/
Problemele energeticii regionale (Региональные энергетические проблемы)	WoS	Энергетика и топливо	Институт энергетики ISSN / eISSN: 1857-0070	Адрес: Кишинев, ул. Академическая 5 Телефон: (373 22) 72-70-40 E-mail: Director.ie@asm.md Сайт: http://journal.ie.asm.md/ro/home

Источник: Scimago Journal Rank. URL: <https://www.scimagojr.com/journalrank.php?country=MD&year=2018>; Master Journal List, WoS. URL: <https://mjl.clarivate.com>

Всего в Молдове работают 2753 публичные библиотеки. Кроме того, посредством семилетней национальной программы, поддерживаемой Фондом Билла и Мелинды Гейтс в партнерстве с USAID, в Молдове стартовала программа организации и систематизации информации Novatesca [10]. Программа предоставила гражданам Молдовы доступ к соответствующей информации и услугам в более чем 1000 модерни-

зированных библиотеках по всей стране, чтобы улучшить их экономическую, социальную и культурную жизнь. Основными хранилищами научной информации являются: Центральная научная библиотека «Андрей Лупан» Академии наук Республики Молдова¹, Национальная би-

¹ Андрей Лупан. Республика Молдова, г. Кишинев, ул. Академическая 5а. Тел.: +373 22 72-7401, e-mail: library@asm.md. Сайт: bsclupan.asm.md/

блиотека Республики Молдова¹, а также Национальный библиометрический инструмент.

Национальный библиометрический инструмент Молдовы – это научная электронная библиотека, в которой хранятся, классифицируются и измеряются общедоступные данные о вкладе всех исследователей в область науки и инноваций в Республике Молдова. Библиотека была учреждена в рамках проекта «Разработка национального библиометрического инструмента», реализованного в период 2010-2011 гг. Институтом развития информационного общества [11].

Также в стране действует Национальная книжная палата Республики Молдова² (Camera Națională a Cărții din Republica Moldova/National Book Chamber of Republic of Moldova), которая отвечает за учет всех издающихся книг [12].

Национальным органом, отвечающим за стандартизацию, выступает Институт стандартизации Молдовы (Institutul de Standardizare din Moldova/ Institute of Standardization of Moldova). Согласно Закону от 04.03.2016 г. № 20 в отношении национальной стандартизации Институт стандартизации Молдовы имеет следующие полномочия: установление национальных правил стандартизации; разработка, утверждение и реализация национальной программы стандартизации; принятие европейских, международных, межгосударственных стандартов и стандартов других стран, а также принятие других документов по стандартизации в качестве стандартов Молдовы; периодическая проверка, изменение, пересмотр, подтверждение и отмена молдавских стандартов; запись стандартов Молдовы; обеспечение публичной доступности информации о молдавских стандартах и других соответствующих публикаций, касающихся национальной стандартизации; создание, регистрация и координация деятельности технических комитетов по стандартизации; разработка и публикация Вестника по стандартизации и других публикаций в области национальной стандартизации; участие в европей-

ской, международной и межгосударственной деятельности по стандартизации; представление Республики Молдова в качестве члена в европейских, международных и межгосударственных организациях по стандартизации и выполнение своих обязательств в качестве члена соответствующих организаций; сотрудничество в области стандартизации с органами по стандартизации в других странах и другими организациями; участие в обмене информацией о стандартах и деятельности по стандартизации в рамках европейских, международных и межгосударственных систем стандартизации; развитие и управление Национальным фондом стандартов; обеспечение секретарской работы Совета по стандартизации; предоставление услуг в области стандартизации; утверждение по запросу государственных органов проектов законодательных и нормативных актов, связанных со стандартами и стандартизацией, в том числе проектов перечней с молдавскими стандартами, в которых приняты гармонизированные европейские стандарты, или списков с другими молдавскими стандартами, упомянутыми в законодательные и нормативные акты; участие в программах и проектах по стандартизации с национальным, европейским, международным или межгосударственным финансированием [13].

В последние годы международное сотрудничество осуществляется в основном с Евросоюзом по следующим программам: Horizon 2020; Объединенный исследовательский центр Европейской комиссии (JRC); Совместные программные инициативы (JPI); Мероприятия Марии Склодовской-Кюри; H2020 Исследовательская инфраструктура; EURAXESS-МОЛДОВА; Международный научный совет (ISC); Европейская федерация академий наук (ALLEA) [14].

Также международное сотрудничество осуществляется с НАТО: Молдова получает консультации о путях создания, развития и реформирования учебных заведений в секторе безопасности в рамках Программы углубления военного образования; это специализированная программа в полном соответствии с международными стандартами и процессами НАТО оказывает помощь Военной академии им. Александру чел Бун в создании прочной системы профессионального военного образования

¹ Национальная библиотека Республики Молдова. Республика Молдова, Кишинёв, ул. 31 Августа 1989 г., 78-А. Тел./факс: (373 22) 22-14-75; 24-04-18. E-mail: biblioteca@bnrm.md. Сайт: www.bnrm.md

² Сайт национальной книжной палаты РМ. URL: <http://www.bookchamber.md/>

с программами подготовки бакалавров и магистров и курсов профессиональной подготовки для гражданских лиц. В настоящее время ведется работа по созданию программы подготовки на уровне докторов наук и оказывается помощь в развитии образования для военнослужащих сержантского состава. Строительство оборонных институтов является приоритетом сотрудничества с партнерами в области реформы сектора обороны и безопасности. Для этого используются сотни курсов по подготовке экспертов и виды деятельности, предлагаемые Республике Молдова через Перечень мероприятий партнерского сотрудничества [15].

Выводы:

Таким образом, на данном этапе реформирование управления наукой и научно-технической информацией в Молдове направлено на то, чтобы поднять престиж национальной науки на международной арене, тем самым показывая научный потенциал страны и её возможности в научно-технической сфере.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дука Г. Стратегия развития науки «Молдова – 2020». Научная реформа. URL: <https://ava.md/2016/05/28/strategiya-razvitiya-nauki-moldova-2020/> (Дата обращения: 12.03.2020).
2. Главная Академия наук Молдовы. URL: http://www.asm.md/?go=cadru_normativ_subtip&m=15&new_language=2. (Дата обращения: 01.03.2020).
3. Академия наук Молдовы. Научные организации. URL: <https://asm.md/organizatii-din-sfera-cercetarii-inovarii>
4. Сайт РМ. Образование. URL: <http://www.moldova.md/ru/content/obrazovanie>
5. Академия наук Молдовы. Деятельность. URL: <https://asm.md/rapoarte-de-activitate>
6. Национальное агентство по исследованиям и разработкам. Отчет о деятельности за 2019г. URL: <https://ancd.gov.md/sites/default/files/document/attachments/Raport%20proiect%202019%20ANCD.pdf> (Дата обращения: 12.03.2020).
7. Состояние национальных систем научно-технической информации в государствах

СНГ – членах МКЧТИ. URL: <http://mksnti.ru/download/analit.pdf>

8. Scimago Country Rank. URL: <https://www.scimagojr.com/countrysearch.php?country=md>
9. IBN. Registru – URL: <https://ibn.idsi.md/ru/registru>
10. IREX. Novateca. URL: <https://www.irex.org/project/novateca-global-libraries-moldova>
11. Сайт BIN. Информация. URL: <https://ibn.idsi.md/ro/despre-IBN>
12. Сайт национальной книжной палаты РМ. URL: <http://www.bookchamber.md/>
13. Институт стандартизации Молдовы. URL: <http://www.standard.md/pageview.php?l=ro&idc=150&t=/Despre-ISM/Atributii&>
14. Академия наук Молдовы. Международное сотрудничество. URL: <https://asm.md/colaborare-internationala>
15. НАТО. Справочная информация по сотрудничеству с Молдовой. URL: https://www.nato.int/nato_static_fl2014/assets/pdf/pdf_2017_12/20171207_1207-Backgrounder_NATO-Moldova_ru.pdf

REFERENCES

1. Duka G. Strategya razvitya nauki «Moldova – 2020». Nautchnaya reforma. URL: <https://ava.md/2016/05/28/strategiya-razvitiya-nauki-moldova-2020/12/03/2020>.
2. Glavnaya Akademia nauk Moldovy. URL: http://www.asm.md/?go=cadru_normativ_subtip&m=15&new_language=2/01/03/2020.
3. Akademia nauk Moldovy. Nautchnye organizatsii. URL: <https://asm.md/organizatii-din-sfera-cercetarii-inovarii/01/03/2020>.
4. Site RM. Obrazovanie. URL: <http://www.moldova.md/ru/content/obrazovanie/01/03/2020>.
5. Akademia nauk Moldovy. Deyatelnost. URL: <https://asm.md/rapoarte-de-activitate/01/03/2020>.
6. Natsionalnoye agentstvo po issledovaniya i razbotkam. Otchet o deyatelnosti za 2019 g. URL: <https://ancd.gov.md/sites/default/files/>

document/attachments/Raport%20proiect%202019%20ANCD.pdf /12/03/2020.

7. Sostoyanie natsionalnyh system nautchno-technicheskoy informatsii v gosudarstvah SNG – chlenah MKSNTI. URL: <http://mksnti.ru/download/analit.pdf/02/03/2020>.

8. Scimago Country Rank. URL: <https://www.scimagojr.com/countrysearch.php?country=md/02/03/2020>.

9. IBN. Registru – URL: <https://ibn.idsi.md/ru/registru/02/03/2020>.

10. IREX. Novateca. URL: <https://www.irex.org/project/novateca-global-libraries-moldova/04/03/2020>.

11. Site BIN. Informatsia. URL: <https://ibn.idsi.md/ro/despre-IBN/04/03/2020>.

12. Site natsionalnoy knignoy palaty RM. URL: <http://www.bookchamber.md/06/03/2020>.

13. Institut standartizatsii Moldovy. URL: <http://www.standard.md/pageview.php?l=ro&idc=150&t=/Despre-ISM/Atributii&/06/03/2020>.

14. Akademia nauk Moldovy. Mezdunaridnoye sotrudnitchestvo. URL: <https://asm.md/colaborare-internationala/02/03/2020>.

15. NATO. Spravochnaya informatsia po sotrudnichestvu s Moldovoy. URL: https://www.nato.int/nato_static_fl2014/assets/pdf/pdf_2017_12/20171207_1207-Backgrounder_NATO-Moldova_ru.pdf/06/03/2020.

