

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Библиотека по естественным наукам Российской академии наук (БЕН РАН)

300 ЛЕТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК: НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ РОССИИ

Материалы научно-практического семинара (5 декабря 2024 года)



Москва

2024

300 лет Российской академии наук

Редколлегия выпуска:

Махно О.О. – врио директора БЕН РАН (председатель)

Бескаравайная Е.В. – с.н.с. отдела БЕН РАН в Пушкинском научном центре РАН

Бочарова Е.Н. – с.н.с. отдела комплектования информационными ресурсами

Волкова И.Г. – ведущий библиограф отдела комплектования информационными ресурсами

До Егито А.К. – ведущий специалист по организации мероприятий

Захарова С.С. – с.н.с. отдела БЕН РАН в Пушкинском научном центре РАН

Евдокименкова Ю.Б. – в.н.с. отдела БЕН РАН в Институте органической химии

им. Н.Д. Зелинского, канд. хим. наук

Слащева Н.А. – инженер по НТИ, канд. пед. наук

Соболева Н.О. – в.н.с. отдела БЕН РАН в Институте органической химии

им. Н.Д. Зелинского, канд. хим. наук

Толмачев А.О. – главный библиограф отдела комплектования информационными ресурсами

Честных М.А. – начальник отдела организации и сопровождения мероприятий

Шалыгина Е.В. – ученый секретарь, канд. техн. наук

Составитель Шалыгина Е.В.

Рецензент:

Мохначева Ю.В. – и.о. заведующего научно-исследовательским отделом информационного обеспечения науки, в.н.с., канд. пед. наук

300 лет Российской академии наук: научное наследие России: Материалы Научно-практического семинара (г. Москва, 5 декабря 2024 г.) / под общ. ред. О.О. Махно. – Москва: БЕН РАН, 2024. – 299 с. – ISBN 978-5-6050-853-0-0

Настоящий сборник посвящен юбилею Российской академии наук. Сборник содержит материалы Научно-практического семинара «300 лет Российской академии наук: научное наследие России» и посвящен вопросам взаимодействия науки, образования и культуры, истории развития отечественной науки и академического знания, вопросам сохранения научного знания, закономерности развития отечественной науки в эпоху цифровизации, перспективам развития научных направлений и разработок, вопросам информационной поддержки науки, культуры и образования с применением новых подходов и инновационных технологий.

Сборник материалов семинара составлен на основе полных текстов и тезисов докладов участников семинара.

Доклады опубликованы в соответствии с оригиналами, полученными Оргкомитетом семинара, и не подвергались научному и литературному редактированию.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ	7
<i>О.О. Махно</i>	
На службе науки	7
<i>И.П. Второв</i>	
Количественный состав действительных членов Академии наук как индикатор развития науки за последние три века.....	13
<i>Н.А. Сахаров</i>	
Из истории юбилеев Российской академии наук: как отмечали 220-летие Академии наук в победном 1945 году	18
<i>В.А. Цветкова</i>	
Научные библиотеки в структуре Государственной системы научной и технической информации – ГСНТИ	25
СЕКЦИЯ «Развитие отечественной науки, история Академии наук и научных учреждений, роль личности в развитии науки, образования и культуры»	30
<i>Е.В. Бескаравайная</i>	
Научные династии Пушинского научного Центра РАН и их вклад в развитие фундаментальной науки	30
<i>Т.С. Вайншенкер</i>	
Научные школы кафедры «Технология кондитерского производства» Московского государственного университета пищевых производств в XX–XXI веке. Преемственность сохранится?	36
<i>И.П. Второв</i>	
Главные геологические открытия в истории Академии наук.....	41
<i>А.Я. Докучаев, Ф.В. Кулаков, В.Н. Смольянинова</i>	
От Минерального кабинета Кунсткамеры до Рудно-петрографического музея ИГЕМ РАН: история формирования коллекций	46
<i>Ф.В. Костюк</i>	
Развитие экономической кибернетики в Академии наук.....	53
<i>М.А. Котов, А.Л. Левитин, Ю.Л. Антропова, Н.К. Матвеева С.С. Ерохина</i>	
Мемориальная страница выдающегося ученого-механика Александра Юльевича Ишлинского	58
<i>Л.Б. Лаврова</i>	
Ученый, просветитель, организатор (к 120-летию академика А.А. Харкевича).....	62
<i>И.А. Лисицына</i>	
Алексей Петрович Боголюбов: вклад в развитие отечественной науки и культуры.....	67
<i>О.В. Макарова</i>	
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН – 95 лет славной истории	71
<i>О.Н. Наумов</i>	
«У Вас есть все шансы сделаться научным работником»: письма Н.П. Лихачева Л.М. Савелову как исторический источник.....	73
<i>А.Н. Остапенко</i>	
«Николай Дмитриевич Зелинский (1861–1953)»: библиографический указатель. Опыт создания	78
<i>И.С. Пармузина</i>	
Фотоальбом Научно-технической конференции выездной бригады АН СССР на заводе «Электросталь» в марте 1934 г.	83

<i>С. А. Пономаренко, О. Н. Пономаренко</i>	
«Разве можно не любить химию?»: к 100-летию со дня рождения академика Николая Сергеевича Ениколопова	89
<i>С.П. Прохоров</i>	
К 70-летию публикации статьи С.Л. Соболева, А.И. Китова, А.А. Ляпунова «Основные черты кибернетики».....	94
<i>В.И. Рябова</i>	
Научные школы Александра Петровича Карпинского.....	99
<i>Е.М. Сенченкова</i>	
Санкт-Петербургская Академия наук – лоно зарождения идеи и метода хроматографии.....	108
<i>Т.Н. Харыбина, Н.А. Слащева</i>	
60 лет в одном строю: к юбилею Центральной библиотеки в Пушкинском научном центре РАН	113
<i>М.В. Шлеева</i>	
Отечественный музей истории науки и техники: незавершенный проект.....	119
<i>Л.В. Юрченкова</i>	
Библиотечный пост Академии наук, 1934 г.....	125
<i>С.В. Комарова</i>	
Мемориальный кабинет-музей В.И. Вернадского в ГЕОХИ РАН в картинах художников-пленэристов.....	129
СЕКЦИЯ «Цифровая трансформация в науке и культуре. Роль библиотек».....	144
<i>Е.В. Артамонова</i>	
Зарубежный и отечественный опыт обработки больших данных с применением искусственного интеллекта в библиометрии.....	144
<i>А.В. Глушановский</i>	
Эволюция использования цифровой и традиционной информации в информационном обеспечении работников науки.....	148
<i>Н.Е. Каленов, К.П. Погорелко, А.Н. Сотников</i>	
Электронная библиотека «Научное наследие России»: состояние и перспективы развития.....	154
<i>А.И. Каптерев</i>	
Возможности цифровых поисковых сервисов	159
<i>И.П. Второв</i>	
Информационные системы как современная альтернатива для публикаций архивных рукописей и научных писем.....	164
<i>О.И. Левченко</i>	
Анализ соответствия периодических изданий требованиям к публикациям для оценки организаций, отчетности, деятельности диссертационных советов	169
<i>Е.Н. Бочарова, А.С. Лобанова</i>	
Расширенные возможности АБИС «ТорАЗ» для организации процесса комплектования единого фонда ЦБС БЕН РАН	174
<i>Ю.В. Лунева</i>	
Справочно-библиографическое обслуживание в социальных сетях научной библиотеки	178
<i>И.П. Тикунова</i>	
Цифровизация как мейнстрим библиотечного развития.....	180
<i>И.Н. Храпова</i>	
Обзор зарубежных информационно-аналитических продуктов на сайтах научных учреждений по строительству и архитектуре.....	185

СЕКЦИЯ «Наука в меняющемся глобальном контексте. Информационная поддержка науки, образования и культуры».....187

А.В. Головачев

Автоматизированные информационные системы при строительстве и эксплуатации зданий: исторические аспекты187

Е.В. Бескаравайная, Т.Н. Харыбина

Информационно – библиографическая работа БЕН РАН на службе ученых195

С.С. Захарова

Труды сотрудников научно-исследовательских институтов: поэтапное развитие в информационно-библиографическом обслуживании.....200

Г.В. Калашникова

База данных публикаций сотрудников организации: особенности и важность в процессах оценки научной деятельности.....205

В.Б. Бетелин, А.Г. Кушниренко, А.Г. Леонов

Роль Российской академии наук во введении в школьные программы предмета «Основы информатики и вычислительной техники» и подходы РАН к углублению изучения этого предмета в свете задачи обеспечения технологического суверенитета России210

И.А. Митрошин

Патентное информирование как звено поддержки научных исследований.....213

Ю.В. Мохначева

Открытые библиографические системы OpenAlex и The Lens как альтернативы Web of Science и Scopus218

Н.А. Слащева, Е.В. Бескаравайная

Анализ потребностей ученых и специалистов ЦБС БЕН РАН в информационных услугах научной библиотеки.....223

Т.Н. Харыбина, Н.А. Слащева, Е.В. Бескаравайная

Научно-исследовательская работа в Центральной библиотеке в Пущинском научном центре РАН (ЦБП).....227

СЕКЦИЯ «Владельческие коллекции, редкие книги, периодические издания и рукописи в научном и культурном достоянии общества».....232

И.С. Болдырева

Основные аспекты создания записей для электронного каталога на редкие издания из фонда БЕН РАН.....232

Е.В. Глазунова

О рукописном документе «Описание Московской губернии в отношении имеющих в ней способов для возведения и содержания всякого рода сооружений», составленном в 1848 г. инженером, геологом и палеонтологом В.А. Киприяновым..236

Л.И. Госина

Конволюты как часть редкого фонда Библиотеки по естественным наукам РАН241

Ю.Б. Евдокименкова

Книги из личной коллекции С. С. Станкова в фондах отдела БЕН РАН в Главном ботаническом саду им. Н.В. Цицина РАН.246

Т.А. Капитонова, А.А. Климова, С.Л. Рысин

Наследие Льва Павловича Рысина: библиотека учёного251

О.В. Кононова, Р.В. Кузнецова

Личная библиотека академика И. В. Курчатова: общая характеристика и особенности уникального книжного собрания254

<i>Н.Н. Носов</i>	Обзор русскоязычных зарубежных изданий, осуществленных при участии Российской академии наук (По материалам библиографической базы данных «Книги на русском языке, изданные за рубежом, 1927–1991»).....	265
<i>Е.П. Посвянская, А.С. Якунина</i>	Издания Императорской академии наук в фонде Научной библиотеки Московского архитектурного института	270
<i>А.А. Райхер</i>	История науки в зеркале периодики: опыт создания музейной выставки на основе коллекции русских технических журналов Политехнической библиотеки	272
<i>Е.Н. Бочарова</i>	Формирование коллекции «Естественно-научные журналы Российской империи» ..	275
<i>Н.О. Соболева</i>	Периодические издания по химии: история возникновения и пути развития	279
<i>Л.В. Феноменова</i>	Академики у академика: личная книжная коллекция Вячеслава Всеволодовича Иванова	285
<i>Е.В. Шалыгина</i>	Развитие экспозиционно-выставочной деятельности в раскрытии редкого фонда БЕН РАН	289
<i>Е.В. Шалыгина</i>	Методика анализа и исследования диссертационных фондов отделов БЕН РАН в научно-исследовательских учреждениях РАН.....	294