

Научная статья
УДК 025.2:027.021
<https://doi.org/10.20913/2618-7515-2026-1-10>



Анализ информационных потребностей пользователей для актуализации Тематико-типологического плана комплектования научной библиотеки

Information Needs of Users Analysis for Updating the Thematic and Typological Acquisition Plan of the Scientific Library

© Павлова Анна Сергеевна

младший научный сотрудник отдела
научно-исследовательской работы,
Центральная научная библиотека
Уральского отделения Российской
академии наук (ЦНБ УрО РАН),
ул. Софьи Ковалевской, 22/20,
Екатеринбург, 620066, Россия
ORCID: 0000-0002-8445-7328
e-mail: ocompl@cbibl.uran.ru

Pavlova Anna Sergeevna

Junior Researcher of the Department
of Scientific Research Work,
Central Scientific Library of the Ural Branch
of the Russian Academy of Sciences (CSL UB RAS)
22/20 Sofia Kovalevskaya St., Ekaterinburg,
620066, Russia
ORCID: 0000-0002-8445-7328
e-mail: ocompl@cbibl.uran.ru

Аннотация. Цель статьи – представить результаты исследования информационных потребностей пользователей научной библиотеки как одного из важных и обязательных этапов актуализации тематико-типологического плана комплектования (ТТПК) – основополагающего документа в деятельности любой библиотеки, определяющего границы отбора изданий в ее документный фонд. Для изучения текущих и перспективных информационных потребностей пользователей Центральной научной библиотеки Уральского отделения Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН) применен комплексный подход, включающий использование методов контент-анализа предметных категорий публикаций научных организаций УрО РАН в базах данных Web of Science и Scopus и анализа предметных рубрик ГРНТИ, указанных в паспортах тем НИР научных организаций УрО РАН в системе ЕГИСУ НИОКТР. В результате исследования для включения в актуализированный ТТПК отобраны 530 предметных рубрик. ТТПК ЦНБ УрО РАН реализован в форме базы данных с возможностями оперативного обновления, поиска и выгрузки данных об актуальных потребностях пользователей, что позволяет широко использовать его для отбора документов в фонд, формирования подписки на периодические издания, подготовки выставок и научных мероприятий, создания информационных продуктов и услуг, научно-исследовательской работы библиотеки.

Abstract. The purpose of the article is to present the results of the study of the scientific library users' information needs, as one of the important and obligatory stages of thematic and typological acquisition plan – a fundamental document in the activities of any library, defining the boundaries of the selection of publications to its document collections, updating. For to study current and future information needs of users of the Central Scientific Library of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (CSL UB RAS) the complex approach was applied containing the method of content analysis of subject categories of publications of scientific organizations of UB RAS in the databases Web of Science and Scopus and subject headings of State Rubricator of Scientific and Technical Information indicated in the passports of research topics of scientific organizations of UB RAS in the Unified State Information System for Accounting for Research, Experimental and Technological Work. As a result of the study, 530 subject headings were selected for inclusion in the updated thematic and typological acquisition plan of CSL UB RAS. This plan is implemented in the form of a database with opportunities to quickly update, search and upload data on the current needs of users. That allows to use it for selecting documents for the library collections, subscribing to periodicals, preparing exhibitions and scientific events, creating information products and services, and research work of the library.

Ключевые слова: тематико-типологический план комплектования, информационные потребности, электронная модель, научная библиотека, Уральское отделение Российской академии наук (УрО РАН), Центральная научная библиотека УрО РАН

Для цитирования: Павлова А. С. Анализ информационных потребностей пользователей для актуализации Тематико-типологического плана комплектования научной библиотеки // Труды ГПНТБ СО РАН. 2026. № 1. С. 83–95. <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2026-1-10>

Введение

Полнота, актуальность и точность комплектования составляет основу успешного функционирования любой библиотеки. «Развитие библиотечных фондов и в целом динамика библиотечного дела диктуют необходимость постоянной актуализации управления библиотечными фондами и в частности профиля комплектования» [1, с. 27]. Одним из видов профиля комплектования, определяющим основные параметры получения документов и их распределения по фондам библиотеки или в рамках библиотечной сети, согласно ГОСТ Р 7.0.102-2018¹, служит тематико-типологический план комплектования (ТТПК) библиотечного фонда. В нашей стране «с 1960-х гг. тематико-типологический план комплектования становится обязательным для всех библиотек и информационных служб регламентирующим документом, определяющим границы отбора изданий в документный фонд» [2, с. 108]. Целью тематико-типологического моделирования является разработка как можно более детализированного рубрикатора, отражающего профиль формируемого библиотечного фонда, и снижение субъективного фактора при отборе документов из профильных документопотоков.

Вопросам формирования и применения тематико-типологических планов научных библиотек (НБ) посвящены публикации российских и зарубежных специалистов. Проблемы моделирования фонда научной библиотеки и отбора в него документов раскрываются в публикациях Г. М. Вихревой, О. П. Федотовой [3], Т. Г. Соколовой, П. П. Тресковой [4–5], Е. В. Кочуковой, В. А. Цветковой [6], А. Ч. Милюнец [7], Е. В. Радуты [8]. Подходы к разработке структуры и технологии подготовки ТТПК освещены в монографии О. Н. Моревой [2], статьях А. А. Джиги, Т. В. Майстрович, С. В. Соколова [1; 9], О. М. Бычковой, Г. С. Щербининой [10]. Примеры автоматизации процессов формирования и ведения ТТПК представлены в работах Е. Н. Бочаровой, Е. В. Кочуковой, Я. Я. Докторовой, К. П. Погорелко [11–12], О. И. Левченко [13], Г. А. Кейглер [14].

¹ ГОСТ Р 7.0.102-2018. Профиль комплектования фондов научных библиотек. Структура. Индикаторы комплектования. Москва : Стандартинформ, 2018. С. 3.

Keywords: thematic and typological plan of acquisition, information needs, electronic model, scientific library, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (UB RAS), Central Scientific Library of UB RAS

Citation: Pavlova A. S. Information needs of Users Analysis for Updating the Thematic and Typological Acquisition Plan of the Scientific Library // Proceedings of SPSTL SB RAS. 2026. No. 1. P. 83–95. <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2026-1-10>

Согласно О. Н. Моревой, процесс формирования ТТПК библиотеки включает следующие этапы [3, с. 113–116].

1. Определение объекта моделирования (определение фонда или подфонда, тематику которого должен отражать ТТПК).
2. Анализ информационных потребностей пользователей моделируемого фонда/подфонда (выявление основных групп пользователей и характер их предполагаемых запросов).
3. Структурно-семантический анализ предметной области (определение структуры отраслей знания по профилю фонда, выделение основных разделов, понятий и установление их взаимосвязей).
4. Лексико-семантический (терминологический) анализ предметной области (анализ терминосистемы в области профиля с помощью авторитетных источников).
5. Разработка и оформление тематического блока модели (формирование рубрикатора, базы данных или гипертекстового справочника, характеризующего тематический профиль фонда).
6. Анализ профильного документопотока (выявление типовой, авторской, издательской, географической, языковой и т. д. структуры документов в рамках профиля).
7. Определение экзemplарности документов разных видов (определение количества пользователей, которым документ будет нужен одновременно).

Научная библиотека одновременно функционирует как часть культурной, информационной и научной систем региона, страны и мира. Соответственно, ТТПК должен своевременно отражать изменения в этих сферах, а также в области экономики, политики и социальных коммуникаций на всех уровнях. Без учета мировых, национальных и региональных факторов будет невозможен качественный структурно-семантический и терминологический анализ профильных для библиотеки документопотоков.

Также на формирование ТТПК НБ влияют функционально-типологические факторы, основанные на отражении её существенных функций и миссии, состоящей в информационном обеспечении научных исследований пользователей. Поэтому мониторинг информационных потребностей пользователей на основе анализа тематики их

научных исследований становится важным и обязательным этапом работы по актуализации ТТПК научной библиотеки.

Методология и этапы исследования информационных потребностей пользователей Центральной научной библиотеки Уральского отделения Российской академии наук

Исторически сложилось, что редактирование тематико-типологического плана комплектования Центральной научной библиотеки Уральского отделения Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН) проводилось на основе анализа изменений в структуре исследовательских институтов УрО РАН и тематики научных исследований. Эти трансформации вносились в картотеку, отражающую структуру институтов по отделам и лабораториям с перечнем научных тем [4, с. 215]. Кроме того, проводилось изучение эффективности комплектования фонда ЦНБ УрО РАН периодическими и книжными изданиями, осуществлялись социологические исследования информационных потребностей пользователей, а также исследования публикаций научных организаций УрО РАН в базе данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) [4, с. 215; 5, с. 114; 15, с. 39].

В 2022–2023 гг. для изучения информационных потребностей научных организаций УрО РАН применялся комплексный подход, учитывающий как характерную для институтов долгосрочную тематику, проявляющуюся в большинстве публикаций, так и новые направления исследований, которые будут разрабатываться научными организациями УрО РАН в ближайшие годы по темам научно-исследовательских работ (НИР). Комплексность подхода также обусловлена тем, что использование единственного источника для изучения актуальных направлений исследований каждой организации УрО РАН в некоторых случаях было недостаточным (из-за отсутствия или небольшого количества данных о конкретной организации, невозможности ранжирования данных).

Для изучения текущих информационных потребностей УрО РАН был применен метод контент-анализа предметных категорий публикаций научных организаций УрО РАН в БД Web of Science (WoS) и Scopus, являющихся авторитетными зарубежными ресурсами, одобренными Министерством науки и высшего образования Российской Федерации для представления результатов научной деятельности организаций. Эти БД обладают удобными инструментами визуализации сведений о публикационной активности и возможностью выгрузки данных.

На первом этапе были выгружены предметные категории публикаций научных организаций УрО РАН за 2019–2021 гг. из WoS (для 7 организаций,

не имеющих профиля в WoS, были использованы данные Scopus). Далее предметные категории на английском языке были переведены на русский язык и приведены в соответствие с предметными рубриками Государственного рубрикатора научнотехнической информации (ГРНТИ), на основе которого формируется ТТПК ЦНБ УрО РАН. На следующем шаге для каждой научной организации УрО РАН были отобраны 10 приоритетных предметных рубрик, соответствующих наибольшему количеству проанализированных публикаций, для включения в тематико-типологический план комплектования.

На втором этапе проанализирована тематика научных исследований организаций УрО РАН на ближайшие годы. Для этого были собраны данные о составе и названиях НИР, включенных в государственные задания научных организаций УрО РАН, на основе информации, находящейся в открытом доступе в Реестре государственных заданий на оказание государственных услуг (выполнение работ) на официальном сайте для размещения информации о государственных (муниципальных) учреждениях². Далее в системе ЕГИСУ НИОКТР³ были проанализированы индексы и предметные рубрики ГРНТИ, указанные в паспортах тем НИР (действующих с 2023 г.) институтов и федеральных исследовательских центров (ФИЦ) Уральского отделения Российской академии наук.

Благодаря комплексному подходу были собраны данные о тематике исследований всех научных организаций УрО РАН. В результате контент-анализа публикаций – данные о тематике исследований 48 научных организаций УрО РАН, имеющих профили в WoS или Scopus. По паспортам тем НИР выявлены данные для 29 научных организаций (для научных организаций, входящих в состав ФИЦ, данные доступны только по ФИЦ в целом). В итоге для включения в ТТПК ЦНБ УрО РАН были отобраны предметные рубрики ГРНТИ, проставленные в паспортах тем НИР научных организаций УрО РАН, а также 10 приоритетных предметных рубрик, соответствующих наибольшему количеству публикаций каждой из научных организаций.

Результаты исследования информационных потребностей

Научные организации УрО РАН входят в состав 9 Объединенных ученых советов (ОУС) по различным направлениям: химические науки; физико-технические науки; математика, механика

² Официальный сайт для размещения информации о государственных (муниципальных) учреждениях. URL: <https://bus.gov.ru> (дата обращения: 11.07.2025).

³ Домен «Наука и инновации» на базе информационного ресурса Единой государственной информационной системы учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения. URL: <https://gisnauka.ru/> (дата обращения: 11.07.2025).

и информатика; науки о Земле; биологические науки; медицинские науки; сельскохозяйственные науки; гуманитарные науки; экономические науки. Полученные статистические данные о тематике научных исследований каждой организации позволили проанализировать не только информационные потребности пользователей отдельных организаций УрО РАН, но и выявить приоритетные направления внутри ОУС и/или точки пересечения информационных потребностей пользователей научных организаций из разных ОУС, что в целом дает представление о приоритетных направлениях исследований УрО РАН и общности научных интересов различных научных организаций отделения.

На рисунке 1 показано, как отрасли знания отражены в публикациях и паспортах тем НИР научных организаций УрО РАН. Наибольшее количество исследований научных организаций УрО РАН сосредоточено по направлениям в области химии, биологии, общих и комплексных проблем технических и прикладных наук и отраслей народного хозяйства, физики, охраны окружающей среды, экологии человека и геологии.

Наиболее подробно и многоаспектно представлены такие направления, как биология (82 рубрики), геология (56 рубрик), физика (50 рубрик), сельское и лесное хозяйство (42 рубрики), химия (29 рубрик), охрана окружающей среды и экология человека (29 рубрик), математика (26 рубрик), экономика и экономические науки (21 рубрика), механика (21 рубрика) (рис. 2).

Полученные данные позволяют выделить общие направления исследований для институтов из одного ОУС и пересечения в тематике исследований институтов из разных ОУС (прил.).

Например, для нескольких институтов биологического профиля общими являются такие тематические направления, как экология, биология, зоология, растениеводство, теория и методы изучения и охраны окружающей среды; экологические основы использования природных ресурсов, ботаника, молекулярная биология, лесное хозяйство, микробиология. Между институтами, например, биологического и медицинского профиля видны пересечения тематики по направлениям: экология, молекулярная биология, биология, микробиология, биологическая химия, химия, клеточная биология, цитология, биотехнология.

Кроме того, возможно выявить отрасли знаний, где сосредоточены междисциплинарные исследования УрО РАН. В этом смысле институтами Уральского отделения РАН на современном этапе наиболее востребованы такие области, как биология, общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей народного хозяйства, охрана окружающей среды, экология

человека, химия, химическая технология, химическая промышленность, физика, машиностроение, геология.

Формирование базы данных «Тематико-типологический план комплектования» Центральной научной библиотеки Уральского отделения Российской академии наук

На основе данных анализа информационных потребностей пользователей ЦНБ УрО РАН для включения в актуализированный ТТПК были отобраны 530 предметных рубрик, в том числе 382 новые предметные рубрики ГРНТИ, ранее в нем отсутствующие и отражающие обновление тематики исследований УрО РАН. Соответственно, обновление ТТПК составило более 70 %, что связано как с изменением направлений исследований научных организаций УрО РАН, так и с редактированием ГРНТИ (добавлением, перемещением, заменой, исключением предметных рубрик), на основе которого формируется тематико-типологический план комплектования ЦНБ УрО РАН.

В 2015 г. в ЦНБ УрО РАН в Системе автоматизации библиотек ИРБИС64 разработана и введена в эксплуатацию БД «Тематико-типологический план комплектования» (БД ТТПК), которая является его электронной моделью. Данные записей в БД ТТПК структурированы по полям: «Предметная рубрика», «Индексы ГРНТИ», «Отрасль знаний», «Географическая рубрика», «Сигла института», «Направления исследований УрО РАН», «Технология». В 2024 г. для уточнения данных в эту БД добавлена возможность просматривать pdf-документы, содержащие названия тем НИР научных организаций УрО РАН. Электронный формат позволяет оперативно проводить формально-механический (адресный) поиск по полям «Предметная рубрика», «Отрасль знания», «Индекс ГРНТИ», «Географическая рубрика», «Сигла института», «Поисковые термины»; а также комплексный и последовательный поиск (рис. 3). ТТПК выгружается в файл и печать в форме таблицы или списка по отраслям знаний.

Электронная модель позволяет не только оперативно обновлять, но и использовать ТТПК для выгрузки фактографических данных: направлений исследований отдельных научных организаций УрО РАН, пересечений в тематике исследований нескольких научных организаций, списков профильных для ЦНБ УрО РАН предметных рубрик и/или научных организаций, заинтересованных в исследованиях в той или иной отрасли знания. БД «Тематико-типологический план комплектования» является рабочим инструментом отдела формирования информационно-библиотечных ресурсов ЦНБ УрО РАН и не предоставляется в открытом доступе для пользователей библиотеки.

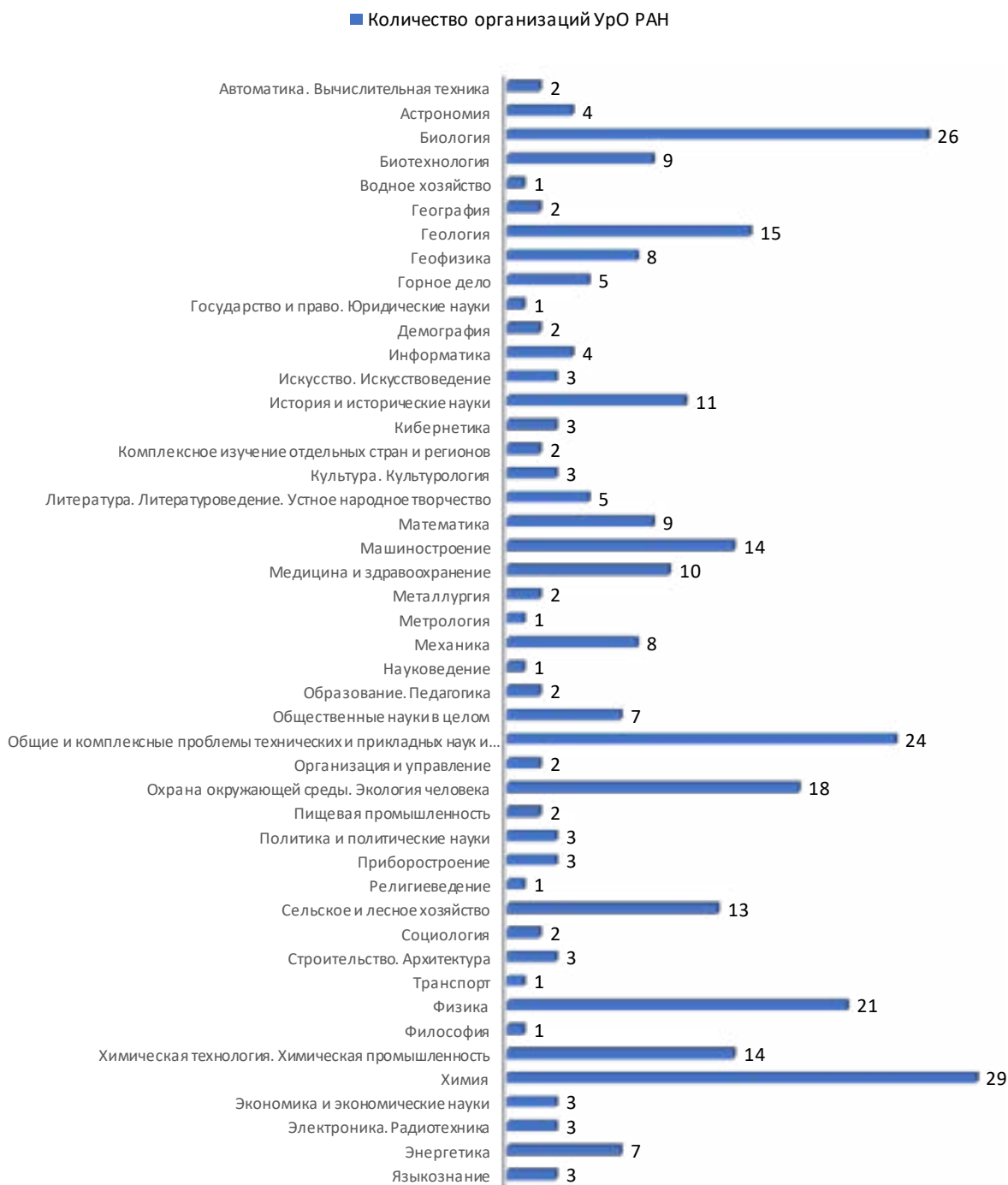


Рис. 1. Отражение информационных потребностей научных организаций Уральского отделения Российской академии наук по отраслям знаний

Fig. 1. Reflection of the information needs of scientific organizations of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences by branches of knowledge



Рис. 2. Отраслевой состав предметных рубрик в тематико-типологическом плане комплектования Центральной научной библиотеки Уральского отделения Российской академии наук

Fig. 2. The sectoral composition of subject headings of the thematic-typological plan of acquisition of CSL UB RAS

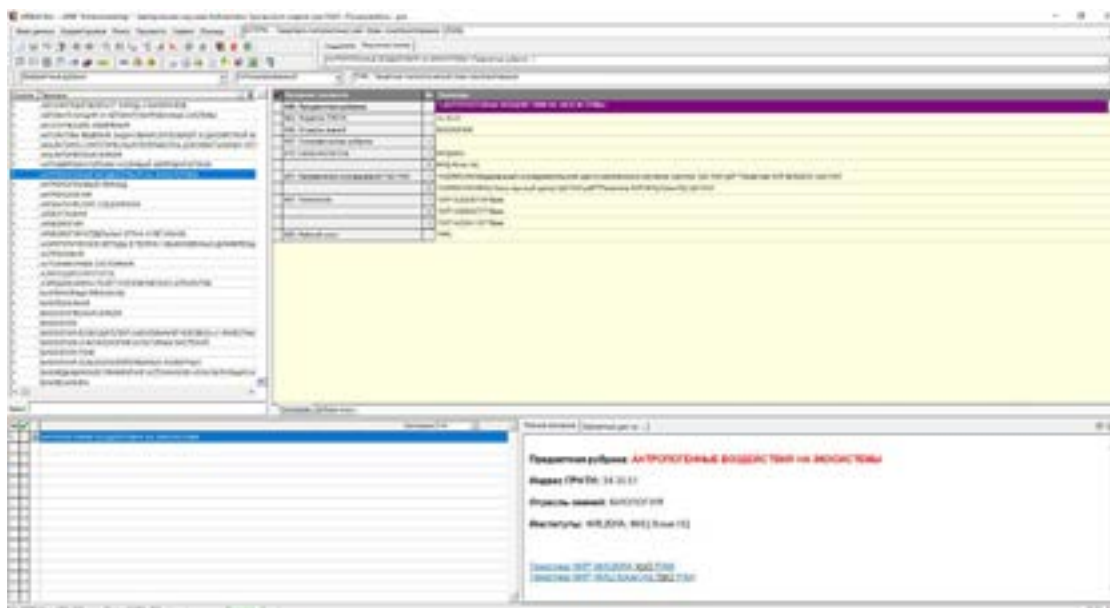


Рис. 3. Пример записи в базе данных «Тематико-типологический план комплектования»

Fig. 3. Example of a record in the database "Thematic and typological plan of acquisition"

В библиотечной практике возможности БД ТТПК могут широко применяться, например, при отборе документов в фонд, формировании подписки на периодические издания, подготовке тематических выставок и научных мероприятий, создании информационных продуктов и услуг (библиографических указателей, БД и т. д.), в научно-исследовательской работе библиотеки. В частности, в процессе комплектования БД ТТПК используется для оперативной сверки соответствия отбираемых к заказу и поступающих безвозмездно книжных и периодических изданий профилю библиотеки, уточнения запросов пользователей на приобретение изданий в фонд, формирования списков профильных для ЦНБ УрО РАН предметных рубрик для поставщиков изданий и партнеров по книгообмену.

Заключение

Анализ информационных потребностей пользователей, обусловленных их научно-исследовательской, образовательной и/или производственной деятельностью, является неотъемлемой частью процесса формирования фонда научной библиотеки и ТТПК как его идеальной модели.

Использование методов анализа тематики НИР как перспективных направлений исследований пользователей НБ и тематики публикаций как их непосредственного результата в комплексе дают подробное и достаточно достоверное

представление об актуальных информационных предпочтениях пользователей НБ и характере их предполагаемых информационных запросов в ближайшем будущем. Кроме того, мониторинг на основе этих методов позволяет выявлять наиболее активно разрабатываемые научные направления, а также точки междисциплинарного и межведомственного взаимодействия в научной сфере.

Перспективы развития мониторинга информационных потребностей пользователей НБ для формирования ТТПК могут лежать в области расширения списка источников данных о тематике НИР ее пользователей, в зависимости от изменений в научно-технической, информационной и политической сферах страны и мира.

Благодарности

Автор благодарит главного библиотекаря ЦНБ УрО РАН Резникову Юлию Юрьевну за помощь в обработке статистических данных, ведущего инженера-программиста ЦНБ УрО РАН Шмелеву Светлану Георгиевну за помощь в редактировании БД «Тематико-типологический план комплектования».

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи.

Конфликт интересов

Автор заявляет об отсутствии конфликтов интересов, требующих раскрытия в этой статье.

Список литературы

1. Джиго А. А., Майстрович Т. В. Профиль комплектования научных библиотек в соответствии с динамикой информационных потребностей ученых. К утверждению ГОСТ Р 7.0.102-2018 // Научно-техническая информация. Серия 1, Организация и методика информационной работы. 2018. № 11. С. 27–31.
2. Морева О. Н. Документные фонды библиотек и информационных служб. Санкт-Петербург : Профессия, 2010. 400 с.
3. Вихрева Г. М., Федотова О. П. Проблемы формирования библиотечного фонда в контексте философии ценностей // Библиосфера. 2017. № 2. С. 12–16. DOI: <https://doi.org/10.20913/1815-3186-2017-2-12-16>
4. Соколова Т. Г. Состояние и перспективы развития системы комплектования фондов УрО РАН // ERGO... Проблемы методологии междисциплинарных исследований и комплексного обеспечения научно-исследовательской деятельности. Екатеринбург, 2008. Вып. 4. С. 214–219.
5. Павлова А. С., Трескова П. П. Концептуально-функциональная модель отбора документов в фонд академической библиотеки (на примере ЦНБ УрО РАН) // Информационное обеспечение науки: новые технологии. Екатеринбург, 2014. С. 110–118.
6. Цветкова В. А., Кочукова Е. В. Комплектование научных библиотек: новые вызовы // Научные и технические библиотеки. 2017. № 7. С. 12–19.
7. Милунец А. Ч. Отбор документов в технологическом процессе формирования отраслевого библиотечного фонда // Молодежь в науке – 2017 : сб. материалов Междунар. конф. молодых ученых (Минск, 30 окт. – 2 нояб. 2017 г.). Минск, 2018. Ч. 1: Аграрные, биологические науки. С. 100–104.
8. Радуте Е. В. Модели комплектования фонда как залог успеха // Информационный бюллетень РНТБ. 2023. № 1. С. 47–51.
9. Соколов С. В. Профиль комплектования как инструмент формирования книжных коллекций современной Германии // Научное и культурное взаимодействие в контексте развития книгоиздания, книгообмена и науки о книге : к 15-летию Центра исслед. книж. культуры : материалы Междунар. науч. конф. (Москва, 8–10 нояб. 2016 г.). Москва, 2016. С. 193–199.
10. Бычкова О. М., Щербинина Г. С. Тематический план комплектования как инструмент взаимодействия библиотеки и вуза при формировании документного фонда // Библиотеки вузов Урала: проблемы и опыт работы : науч.-практ. сб. Екатеринбург, 2012. Вып. 11. С. 49–54.
11. Бочарова Е. Н., Кочукова Е. В., Докторов Я. Я. Актуализация сводного тематико-типологического плана комплектования ЦБС БЕН РАН // Библиосфера. 2009. № 2. С. 87–89.
12. Погорелко К. П. Реализация системы поддержки тематико-типологического плана комплектования централизованной системы Библиотеки по естественным наукам Российской академии наук // Информационное обеспечение науки: новые технологии. Екатеринбург, 2018. С. 59–65. DOI: https://doi.org/10.32460/ion_nt-2018-0007
13. Левченко О. И. Особенности профиля комплектования системы информационно-библиотечных ресурсов научно-исследовательского института (на примере Института физики твердого тела РАН) // Научные и технические библиотеки. 2017. № 5. С. 22–31.
14. Кейглер Г. А. Автоматизация формирования тематико-типологического плана комплектования НБ НГТУ // Основные тенденции формирования библиотечных фондов : науч.-практ. семинар (Новосибирск, 29 нояб. 2013 г.). Новосибирск, 2014. С. 79–86.
15. Павлова А. С. Реализация электронной модели Тематико-типологического плана комплектования в научной библиотеке // Труды ГПНТБ СО РАН. 2021. № 3. С. 38–43. DOI: <https://doi.org/10.20913/2618-7575-2021-3-38-43>

References

1. Dzhigo AA and Maistrovich TV (2018) The profile of acquisition of scientific libraries in accordance with the dynamics of information needs of scientists. For approval of GOST R 7.0.102-2018. *Nauchno-tekhnicheskaya informatsiya. Seriya 1, Organizatsiya i metodika informatsionnoi raboty* 11: 27–31. (In Russ.).
2. Moreva ON (2010) Document collections of libraries and information services. Saint Petersburg: Professiya. (In Russ.).
3. Vikhreva GM and Fedotova OP (2017) Problems of forming the library stock in the context of axiological philosophy. *Bibliosfera* 2: 12–16. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.20913/1815-3186-2017-2-12-16>
4. Sokolova TG (2008) The state and prospects of developing the fund acquisition system of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. *ERGO... Problemy metodologii mezhdistsiplinarnykh issledovaniy i kompleksnogo obespecheniya nauchno-issledovatel'skoi deyatel'nosti*. Yekaterinburg, iss. 4, pp. 214–219. (In Russ.).
5. Pavlova AS and Treskova PP (2014) Conceptual and functional model of document selection for the academic library fund (a case of the Central Scientific Library of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences). *Informatsionnoe obespechenie nauki: novye tekhnologii*. Yekaterinburg, pp. 110–118. (In Russ.).
6. Tsvetkova VA and Kochukova EV (2017) Collection development at scientific libraries: new challenges. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki* 7: 12–19. (In Russ.).
7. Milyunets ACh (2018) Selection of documents in the technological process of acquisition of library holdings. *Molodezh' v nauke – 2017: sb. materialov Mezhdunar. konf. molodykh uchenykh (Minsk, 30 okt. – 2 noyab. 2017 g.)*. Minsk, pt. 1, pp. 100–104. (In Russ.).
8. Raduto EV (2023) Fund acquisition models as a guarantee of success. *Informatsionnyi byulleten' RNTB* 1: 47–51. (In Russ.).
9. Sokolov SV (2016) The acquisition profile as a tool for the formation of book collections in modern Germany. *Nauchnoe i kul'turnoe vzaimodeystvie v kontekste razvitiya knigoizdaniya, knigoobmena i nauki o knige: k 15-letiyu Tsentra issled. knizh. kul'tury: materialy Mezhdunar. nauch. konf. (Moskva, 8–10 noyab. 2016 g.)*. Moscow, pp. 193–199. (In Russ.).
10. Bychkova OM and Shcherbinina GS (2012) Thematic plan of acquisition as a tool for interaction between the library and the university in the formation of the document collection. *Biblioteki vuzov Urala: problemy i opyt raboty: nauch.-prakt. sb.* Yekaterinburg, iss. 11, pp. 49–54. (In Russ.).
11. Bocharova EN, Kochukova EV and Doktorov YaYa (2009) Updating the consolidated thematic and typological plan for acquisition of the Centralized Library System of the Library for Natural Sciences of the Russian Academy of Sciences. *Bibliosfera* 2: 87–89. (In Russ.).

12. Pogorelko KP (2018) Implementing the support system for the thematic and typological plan for acquisition of the centralized system of the Library for Natural Sciences of the Russian Academy of Sciences. *Informatsionnoe obespechenie nauki: novye tekhnologii*. Yekaterinburg, 59–65. (In Russ.). DOI: https://doi.org/10.32460/ion_nt-2018-0007

13. Levchenko OI (2017) Collection development profile of the information and library resources system of a research institute (a case of the Institute of Solid State Physics of the Russian Academy of Sciences). *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki* 5: 22–31. (In Russ.).

14. Keigler GA (2014) Automation of forming a thematic and typological plan of acquisition of the Scientific Library of the Novosibirsk State Technical University. *Osnovnye tendentsii formirovaniya biblioteknykh fondov: nauch.-prakt. seminar (Novosibirsk, 29 noyab. 2013 g.)*. Novosibirsk, 79–86. (In Russ.).

15. Pavlova AS (2021) Implementation of the electronic model of the Thematic and typological acquisition plan in the scientific library. *Trudy GPNTB SO RAN* 3: 38–43. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.20913/2618-7575-2021-3-38-43>

Приложение

Пересечения в тематике исследований институтов из разных Объединенных ученых советов Уральского отделения Российской академии наук

The overlap in research topics between institutes from different Joint Academic Councils of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences

Объединенный ученый совет	Институты УрО РАН
Автоматика. Вычислительная техника	
По математике, механике и информатике	ИММ УрО РАН; ИМАШ УрО РАН
Астрономия	
По химическим наукам	НЦ МФМ УдмФИЦ УрО РАН
По наукам о Земле	ИГФ УрО РАН; ИГГ УрО РАН
Биология	
По химическим наукам	ИОС УрО РАН; ИТХ УрО РАН; Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
По физико-техническим наукам	ИПЭ УрО РАН
По математике, механике и информатике	ИММ УрО РАН
По наукам о Земле	ИГЗ ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН; ИС УрО РАН
По биологическим наукам	ИЭРиЖ УрО РАН; БС УрО РАН; ТКНС УрО РАН; ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
По медицинским наукам	ИИФ УрО РАН; ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН; ИЭГМ УрО РАН; ИКВС УрО РАН
По сельскохозяйственным наукам	ФНЦ БСТ РАН; УрФАНИЦ УрО РАН; Пермский НИИСХ
По гуманитарным наукам	ИИиА УрО РАН; ИЯЛИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Биотехнология	
По химическим наукам	ИОС УрО РАН
По биологическим наукам	БС УрО РАН; ТКНС УрО РАН
По медицинским наукам	ИЭГМ УрО РАН; ИКВС УрО РАН
По сельскохозяйственным наукам	Пермский НИИСХ
География	
По биологическим наукам	ИЭРиЖ УрО РАН
По гуманитарным наукам	ИИиА УрО РАН
Геология	
По химическим наукам	НЦ МФМ УдмФИЦ УрО РАН
По наукам о Земле	ИГГ УрО РАН; ИГФ УрО РАН; ГИ УрО РАН; ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН; ИС УрО РАН; ИГЗ ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН
По биологическим наукам	ИЭРиЖ УрО РАН; ТКНС УрО РАН
По сельскохозяйственным наукам	ФНЦ БСТ РАН
По экономическим наукам	ИЭ УрО РАН

Продолжение прил.

Объединенный ученый совет	Институты УрО РАН
Геофизика	
По физико-техническим наукам	ИПЭ УрО РАН
По наукам о Земле	ИГФ УрО РАН; Ги УрО РАН; ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН; ИГЗ ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН
По биологическим наукам	БС УрО РАН
Горное дело	
По наукам о Земле	ИГД УрО РАН; Ги УрО РАН; ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
По экономическим наукам	ИЭ УрО РАН
Информатика	
По математике, механике и информатике	ИММ УрО РАН
По наукам о Земле	ИГФ УрО РАН
По сельскохозяйственным наукам	ФНЦ БСТ РАН
По гуманитарным наукам	ЦНБ УрО РАН
История и исторические науки	
По биологическим наукам	ИЭРИЖ УрО РАН; ТКНС УрО РАН
По гуманитарным наукам	ИФиП УрО РАН; ИИиА УрО РАН; ЦНБ УрО РАН; УИИЯЛ; ИЯЛИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Математика	
По физико-техническим наукам	ИПЭ УрО РАН
По математике, механике и информатике	ИММ УрО РАН; ИМАШ УрО РАН; ИМСС УрО РАН; ИМ
По наукам о Земле	ИГФ УрО РАН
По медицинским наукам	ИИФ УрО РАН
Машиностроение	
По химическим наукам	ИМЕТ УрО РАН; ИХТТ УрО РАН; ИВТЭ УрО РАН
По физико-техническим наукам	ИФМ УрО РАН; ИЭФ УрО РАН; ФТИ
По математике, механике и информатике	ИМАШ УрО РАН; ИМ; ИМСС УрО РАН
По наукам о Земле	Ги УрО РАН
По экономическим наукам	ИЭ УрО РАН
Медицина и здравоохранение	
По физико-техническим наукам	ИПЭ УрО РАН
По биологическим наукам	ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
По медицинским наукам	ИИФ УрО РАН; ИКВС УрО РАН; ИЭГМ УрО РАН; ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
По сельскохозяйственным наукам	ФНЦ БСТ РАН
Металлургия	
По химическим наукам	ИМЕТ УрО РАН
По математике, механике и информатике	ИМАШ УрО РАН
Механика	
По физико-техническим наукам	ИТФ УрО РАН
По математике, механике и информатике	ИММ УрО РАН; ИМАШ УрО РАН; ИМСС УрО РАН; ИМ
По наукам о Земле	Ги УрО РАН
Общественные науки в целом	
По биологическим наукам	ТКНС УрО РАН
По гуманитарным наукам	ИФиП УрО РАН; ИИиА УрО РАН; УИИЯЛ; ИЯЛИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
По экономическим наукам	ИЭ УрО РАН

Продолжение прил.

Объединенный ученый совет	Институты УрО РАН
Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей народного хозяйства	
По химическим наукам	ИХТТ УрО РАН; ИОС УрО РАН; ИВТЭ УрО РАН; НЦ МФМ УдмФИЦ УрО РАН; ИТХ УрО РАН; Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
По физико-техническим наукам	ИФМ УрО РАН; НИЦ «НиР БСМ» УрО РАН; ИЭФ УрО РАН; ФТИ
По математике, механике и информатике	ИМАШ УрО РАН; ИМ; ИМСС УрО РАН
По наукам о Земле	ИГФ УрО РАН; ИГГ УрО РАН; ГИ УрО РАН; ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
По медицинским наукам	ИЭГМ УрО РАН
По сельскохозяйственным наукам	ФНЦ БСТ РАН
По экономическим наукам	ИЭ УрО РАН
Организация и управление	
По математике, механике и информатике	ИММ УрО РАН
По экономическим наукам	ИЭ УрО РАН
Охрана окружающей среды. Экология человека	
По химическим наукам	НЦ МФМ УдмФИЦ УрО РАН
По физико-техническим наукам	ИПЭ УрО РАН; НИЦ «НиР БСМ» УрО РАН
По наукам о Земле	ИГФ УрО РАН; ИГГ УрО РАН; ИС УрО РАН
По биологическим наукам	ИЭРиЖ УрО РАН; БС УрО РАН; ТКНС УрО РАН
По медицинским наукам	ИЭГМ УрО РАН
По сельскохозяйственным наукам	ФНЦ БСТ РАН; Пермский НИИСХ УрО РАН
По экономическим наукам	ИЭ УрО РАН
Сельское и лесное хозяйство	
По наукам о Земле	ИГГ УрО РАН; ИС УрО РАН
По биологическим наукам	ИЭРиЖ УрО РАН; БС УрО РАН; ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН; ТКНС УрО РАН
По сельскохозяйственным наукам	УрФАНИЦ УрО РАН; ФНЦ БСТ РАН
Строительство. Архитектура	
По физико-техническим наукам	НИЦ «НиР БСМ» УрО РАН
По математике, механике и информатике	ИМАШ УрО РАН; ИМСС УрО РАН
Физика	
По химическим наукам	ИХТТ УрО РАН; ИВТЭ УрО РАН; НЦ МФМ УдмФИЦ УрО РАН; ИТХ УрО РАН
По физико-техническим наукам	ИПЭ УрО РАН; ИТФ УрО РАН; ИФМ УрО РАН; ИЭФ УрО РАН; ФТИ
По математике, механике и информатике	ИММ УрО РАН; ИМАШ УрО РАН; ИМСС УрО РАН; ИМ
По наукам о Земле	ИГФ УрО РАН; ИГГ УрО РАН
По биологическим наукам	ИЭРиЖ УрО РАН
По медицинским наукам	ИИФ УрО РАН
Химическая технология. Химическая промышленность	
По химическим наукам	ИОС УрО РАН; ИВТЭ УрО РАН; ИХТТ УрО РАН; ИТХ УрО РАН; Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
По физико-техническим наукам	ИТФ УрО РАН
По математике, механике и информатике	ИМАШ УрО РАН; ИМ
По наукам о Земле	ИГГ УрО РАН; ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
По медицинским наукам	ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
По экономическим наукам	ИЭ УрО РАН

Окончание прил.

Объединенный ученый совет	Институты УрО РАН
Химия	
По химическим наукам	ИХТТ УрО РАН; ИОС УрО РАН; ИВТЭ УрО РАН; ИМЕТ УрО РАН; ИТХ УрО РАН; Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН; НЦ МФМ УдмФИЦ УрО РАН
По физико-техническим наукам	ИЭФ УрО РАН; НИЦ «НиР БСМ» УрО РАН; ИФМ УрО РАН; ИТФ УрО РАН; ИПЭ УрО РАН; ФТИ
По математике, механике и информатике	ИМ; ИМСС УрО РАН
По наукам о Земле	ИГГ УрО РАН; ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
По биологическим наукам	ТКНС УрО РАН; ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
По медицинским наукам	ИИФ УрО РАН; ИЭГМ УрО РАН; ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
По сельскохозяйственным наукам	ФНЦ БСТ РАН
Электроника. Радиотехника	
По химическим наукам	ИТХ УрО РАН
По физико-техническим наукам	ИФМ УрО РАН; ИЭФ УрО РАН
Энергетика	
По химическим наукам	ИВТЭ УрО РАН; ИХТТ УрО РАН; НЦ МФМ УдмФИЦ УрО РАН
По физико-техническим наукам	НИЦ «НиР БСМ» УрО РАН
По наукам о Земле	ИГФ УрО РАН

Список сокращений

БС УрО РАН – Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук;

ГИ УрО РАН – Горный институт Уральского отделения Российской академии наук;

ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН – Институт биологии Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»;
ИВТЭ УрО РАН – Институт высокотемпературной электротехники Уральского отделения Российской академии наук;
ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН – Институт геологии им. академика Н. П. Юшкина Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»;

ИГГ УрО РАН – Институт геологии и геохимии им. академика А. Н. Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук;

ИГД УрО РАН – Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук;

ИГЗ ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН – Ильменский государственный заповедник им. В. И. Ленина Южно-Уральского федерального научного центра минералогии и геоэкологии Уральского отделения Российской академии наук;

ИГФ УрО РАН – Институт геофизики им. Ю. П. Булашевца Уральского отделения Российской академии наук;

ИИиА УрО РАН – Институт истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук;

ИИФ УрО РАН – Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук;

ИКВС УрО РАН – Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения Российской академии наук;

ИМ – Институт механики Уральского отделения Российской академии наук;

ИМАШ УрО РАН – Институт машиноведения им. Э. С. Горкунова Уральского отделения Российской академии наук;

ИМЕТ УрО РАН – Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук;

ИММ УрО РАН – Институт математики и механики им. Н. Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук;

ИМСС УрО РАН – Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук;

Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН – Институт химии Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»;

ИОС УрО РАН – Институт органического синтеза им. И. Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук;

ИПЭ УрО РАН – Институт промышленной экологии Уральского отделения Российской академии наук;

ИС УрО РАН – Институт степи Уральского отделения Российской академии наук;

ИТФ УрО РАН – Институт теплофизики Уральского отделения Российской академии наук;

ИТХ УрО РАН – Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук;

ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН – Институт физиологии Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»;

ИФиП УрО РАН – Институт философии и права Уральского отделения Российской академии наук;

ИФМ УрО РАН – Институт физики металлов им. М. Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук;

ИХТТ УрО РАН – Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук;

ИЭ УрО РАН – Институт экономики Уральского отделения Российской академии наук;

ИЭГМ УрО РАН – Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук;

ИЭРИЖ УрО РАН – Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук;

ИЭФ УрО РАН – Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук;

ИЯЛИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН – Институт языка, литературы и истории Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»;

НИЦ «Нир БСМ» УрО РАН – Научно-инженерный центр «Надежность и ресурс больших систем и машин» Уральского отделения Российской академии наук;

НЦ МФМ УдмФИЦ УрО РАН – Научный центр металлургической физики и материаловедения Удмуртского

федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук;

Пермский НИИСХ – Пермский научно-исследовательский институт сельского хозяйства Уральского отделения Российской академии наук;

ТКНС УрО РАН – Тобольская комплексная научная станция Уральского отделения Российской академии наук;

УИИЯЛ – Удмуртский институт истории, языка и литературы Уральского отделения Российской академии наук;

УрФАНИЦ УрО РАН – Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук;

ФНЦ БСТ РАН – Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук;

ФИЦ – федеральный исследовательский центр;

ФТИ – Физико-технический институт Уральского отделения Российской академии наук.

Статья поступила в редакцию / Received 22.07.2025

Получена после доработки / Revised 06.10.2025

Принята для публикации / Accepted 24.02.2026