Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждения науки
Институт языкознания Российской академии наук

Утверждено
Директор ИЯз РАН,
доктор филологических наук
А.А. Кибрик

_____

Программа развития
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института языкознания Российской академии наук

на 2019-2021 годы

г. Москва
2019

РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1	Информация о научной организации	
1.1.	Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт языкознания РАН
1.2.	Сокращенное наименование	ИЯз РАН
1.3.	Фактический (почтовый) адрес	г. Москва, 125009, Большой Кисловский пер., д.1, с.1
2.	Существующие научно-организационные особенности организации	
2.1.	Профиль организации	Генераторы знаний
2.2.	Категория организации	1
2.3.	Основные научные направления деятельности	33. Филологические науки

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

2.1. Цель Программы развития

Цель Программы развития состоит в том, чтобы, с одной стороны, сохранить потенциал Института языкознания РАН как головного института страны, отвечающего за языкознание, а с другой стороны, укрепить позиции Института языкознания РАН и российского языкознания в целом на мировой научной арене, создать в ИЯз РАН современную научную и научно-организационную инфраструктуру в соответствии с приоритетами, определенными Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, с целями национального проекта «Наука» и входящих в его состав федеральных проектов

2.2. Задачи Программы развития

Достижение поставленной цели определяет следующие задачи программы развития:

- сохранение всех имеющихся исследовательских направлений и традиций, характеризующихся сочетанием общего языкознания и исследований конкретных языковых семей и ареалов;
- развитие исследовательских направлений в сторону более широкого охвата языковых семей и ареалов;
- развитие междисциплинарных исследований, включающих и историко-филологические исследования языков и семей, и «стыковые» области психолингвистики и социолингвистики, и междисциплинарные работы на границе

между языкознанием и такими дисциплинами, как психология, когнитивные и компьютерные науки, нейронаука, биология, археология, этнология, география и другие;

- курс на интеграцию с международным научным сообществом, в том числе как увеличение публикационной активности сотрудников Института языкознания в зарубежных изданиях, так и привлечение зарубежных коллег к публикациям в изданиях, учредителем которых является Институт;
- создание современной научной инфраструктуры, включающей, в частности, систему надежного электронного архивирования данных и развитие инструментария для фонетических исследований;
- укрепление кадрового потенциала Института языкознания, в первую очередь в отношении молодых специалистов в возрасте до 39 лет;
- усилия, направленные на привлечение внебюджетного финансирования, как грантового, так и прочего.

РАЗДЕЛ 3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРОГРАММА “Теория языка и языки мира”

3.1. Ключевые слова

теоретическое и прикладное языкознание, общее языкознание, языки мира, лингвистическая типология, ареальная лингвистика, сравнительно-историческое языкознание, социолингвистика, психолингвистика, индоевропейские языки, алтайские языки, уральские языки, кавказские языки, африканские языки, языки Восточной и Юго-восточной Азии

3.2. Аннотация научно-исследовательской программы

Научно-исследовательская программа Института языкознания РАН ориентирована на максимально полный охват исследовательских тем языкознания, включая два основные направления: устройство человеческого языка и языковое разнообразие. Первому направлению соответствует блок тем, связанных с теоретической и прикладной лингвистикой, психолингвистикой, социолингвистикой, исторической, типологической и ареальной лингвистикой. Второму направлению соответствует блок тем, связанных с языками РФ, зарубежными языками Евразии и Африки. По охвату исследуемых вопросов ИЯз РАН не имеет аналогов среди лингвистических организаций

в мире. По сравнению с предыдущим этапом, программа будет дополнена темой по документации, исследованию и сохранению малых и исчезающих языков. Два основных направления языкознания – теоретическое и эмпирическое – будут интегрироваться в рамках конкретных исследований, проводимых в ИЯз РАН. Будет укрепляться междисциплинарный компонент лингвистических исследований. Программа будет способствовать созданию в ИЯз РАН современной научной и научно-организационной инфраструктуры в соответствии с приоритетами, определенными Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, с целями национального проекта «Наука» и входящих в его состав федеральных проектов.

3.3. Цель и задачи научно-исследовательской программы

Цель научно-исследовательской программы состоит в максимально полном охвате исследовательских тем языкознания. Институт языкознания РАН занимается двумя основными направлениями исследований, которые являются центральными в науке о языке: что такое человеческий язык вообще и как устроены реальные естественные языки. Эти два направления исследований дополняют друг друга и в значительной мере интегрируются в работах многих ученых ИЯз РАН.

Из общей цели научно-исследовательской программы ИЯз РАН вытекает набор исследовательских задач, с учетом имеющихся в институте научных школ и направлений, приоритетов отечественной науки и актуальных вопросов современного этапа научного развития. Исследовательские задачи оформлены как темы научно-исследовательских работ, которых имеется 12. Согласно сложившейся практике, которая представляется достаточно эффективной, темы НИР в целом соответствуют подразделениям института. К первому блоку тем, который можно обозначить как «Устройство и функционирование человеческого языка» относятся следующие темы:

- «Актуальные направления современной теории языка»
- «Актуальные прикладные методы получения и обработки лингвистических знаний»
- «Современная языковая картина мира: динамика и вариативность (психолингвистический аспект)»
- «Современное речеведение: теория, эксперимент, практика»
- «Комплексная проблема “Язык в полиэтническом государстве”»
- «Основы общей теории языковых изменений»

- «Исследования по ареальной типологии: синхронный и диахронический аспекты»

Последняя из упомянутых тем, связанная с изучением языкового разнообразия, перебрасывает мостик во второму блоку тем, посвященных конкретным группам языков:

- «Закономерности развития и функционирования индоевропейских языков: типология языковых структур; филологический анализ текста; взаимодействие языковых, социальных, этнических и культурных процессов»
- «История и структура алтайских и уральских языков»
- «Кавказские языки в синхронии и диахронии: типологические и теоретические подходы»
- «Дескриптивные и сопоставительные исследования языков Африки в типологическом, сравнительно-историческом, контактологическом и диалектологическом освещении»
- «Языки Восточной и Юго-Восточной Азии: текст, интертекст, грамматические системы, национальные лингвистические традиции»

В настоящее время в ИЯз РАН планируется создание нового подразделения с собственной исследовательской темой, особенно актуальной в современном лингвистическом и общегуманитарном аспекте:

- «Документация, исследование и сохранение малых языков, автохтонных языков, исчезающих языков».

Многие научные работы, проводимые в ИЯз РАН, представляют собой междисциплинарные исследования, включающих и историко-филологическое изучение языков и языковых семей, и «стыковые» области психолингвистики и социолингвистики, и междисциплинарные работы на границе между языкознанием и такими дисциплинами, как психология, когнитивные и компьютерные науки, нейронаука, биология, археология, этнология, география и другие.

Сотрудниками ИЯз РАН и коллегами, привлеченными из родственных организаций, на базе ИЯз РАН проводится большое количество исследований по проектам, поддержанным РНФ и РФФИ, охватывающих множество лингвистических тем, не входящих в темы НИР госзадания.

3.4. Уровень научных исследований по теме научно-исследовательской программы в мире и Российской Федерации

Институт языкознания РАН занимается двумя основными направлениями исследований, которые являются центральными в науке о языке: что такое человеческий язык вообще и как устроены реальные естественные языки. Эти два направления исследований, с теми или иными вариациями, представлены во всех лингвистических традициях. В некоторых национальных лингвистических традициях два эти направления в значительной мере разделены. Так, в американской лингвистике сложилась поляризованная ситуация, в которой теоретическая лингвистика базируется на крайне узком языковом материале, а эмпирическая лингвистика дистанцируется от теоретических построений, рассматривая их как априорные. С течением времени эта поляризация несколько смягчается, но все же выражена достаточно сильно. Для российской лингвистики такая жесткая поляризация не характерна. В частности, в рамках того спектра работ, которые проводятся в ИЯз РАН, в целом ряде случаев происходят взаимополезные контакты между теоретическими и эмпирическими исследованиями. Так, исходно эмпирические лингвисты, хорошо знакомые с филологическими традициями в той или иной области лингвистического знания, апробируют применимость теоретических построений к своему материалу. И напротив, в теоретических и типологических исследованиях применяется углубленное изучение материала тех или иных языков или языковых семей. Таким образом, можно констатировать, что два выше обозначенных направления исследований дополняют друг друга и в значительной мере интегрируются в работах многих ученых ИЯз РАН.

Институт языкознания РАН является уникальной по охвату лингвистических тем организацией, причем не только в РФ, но и в мире. По-видимому, сравнимых по спектру изучаемых вопросов научных организаций не существует.

3.5. Основные ожидаемые результаты по итогам реализации научно-исследовательской программы и возможность их практического использования (публикации, патенты, новые технологии)

По итогам реализации научно-исследовательской программы администрация ИЯз РАН намерена:

- сохранять и укреплять потенциал Института языкознания РАН как головного института страны, отвечающего за языкознание;
- укреплять позиции Института языкознания РАН и российского языкознания в целом на мировой научной арене;
- создать в ИЯз РАН современную научную и научно-организационную инфраструктуру в соответствии с приоритетами, определенными Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, с целями национального проекта «Наука» и входящих в его состав федеральных проектов;
- развивать весь спектр исследований по двум основным направлениям лингвистики;
- усиливать интеграцию этих двух направлений между собой;
- развивать деятельность в области документации, исследования и сохранения малых языков, автохтонных языков, исчезающих языков;
- развивать междисциплинарный компонент лингвистических исследований.

Практическое применение проводимых исследований будет выражаться в публикациях по прикладным вопросам языкознания. Например, создаваемое подразделение, которое будет работать по теме «Документация, исследование и сохранение малых языков, автохтонных языков, исчезающих языков», будет предоставлять государственным структурам рекомендации о том, как лингвистическая наука может способствовать выживанию малых языков в современном мире.

РАЗДЕЛ 4. РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ОРГАНИЗАЦИИ

Развитие кадрового потенциала Института языкознания РАН должно быть одновременно направлено на сохранение научной преемственности, приток молодых кадров до 39 лет и аккумуляция специалистов, имеющих детальное представление о современном мировом языкознании. Работа будет вестись по следующим направлениям.

1. Привлечение к научной работе аспирантов и студентов из профильных вузов, например в порядке летней практики. Основная задача здесь будет состоять в том, чтобы обучающаяся в профильных вузах молодежь еще до возможного трудоустройства была включена в научные проекты Института и, таким образом, трудоустройство становилось впоследствии естественным шагом. Известно, что научно-исследовательские организации в известной мере разобщены с вузами, а

преодоление этого разобщения за счет существующих неформальных контактов с коллегами имеет наиболее существенное значение именно в области развития кадрового потенциала с установкой на омоложение коллектива.

2. Развитие собственной аспирантуры как одного из основных путей притока молодых специалистов, в частности, обновление учебных программ и курсов аспирантуры и ее реклама среди выпускников профильных вузов. В настоящее время вступительные экзамены в аспирантуру Института, как правило, проходят без или почти без положительного конкурса. Наша задача будет состоять в том, чтобы сделать аспирантуру конкурентно привлекательной в сравнении с другими аспирантурами, что в частности будет выражаться в увеличении количества претендентов на бюджетные места согласно КЦП, что в свою очередь даст возможность отбирать в результате вступительных экзаменов лучших претендентов. Это, в свою очередь, приведет к подготовке собственными силами будущих молодых кадров, уже включенных в научную работу Института.
3. Разработка менее формального подхода к конкурсной процедуре замещения вакантных должностей научных работников. Здесь будут поставлены следующие задачи. Во-первых, организация более динамичной работы с кадровым составом Института, позволяющей привлекать к работе наиболее перспективных специалистов, в основном молодых до 39 лет. Во-вторых, курс на стимулирование должностного роста молодых специалистов с целью увеличения количества научных проектов, выполняющихся под руководством молодых ученых до 39 лет.

В текущем году, являющемся первым годом, охватываемым Программой развития, в Институте проводится создание нового научного подразделения – новой лаборатории исследования и сохранения малых языков, которая получит соответствующую новую тему государственного задания, расширяя тем самым научно-исследовательскую тематику Института. Эта работа сама по себе является фактором развития кадрового потенциала Института, так как в Институте появится 10 новых ставок научных сотрудников. Но кроме того, создание новой лаборатории станет модельным образцом кадровой работы в Институте, опыт которого впоследствии будет учитываться в случае возникновения новых программ, открывающих возможности для созданий новых подразделений и тем. Во-первых, новая лаборатория будет включать в основном молодых сотрудников до 39 лет, причем часть из них будут являться уже имеющими солидную научную репутацию учеными, в том числе с опытом работы в крупнейших международных центрах, а часть – более молодыми перспективными выпускниками

вузов, для которых будут созданы конкурентные условиях предпочесть работу в науке другим возможным направлениям карьеры. Во-вторых, среди сотрудников старше 39 лет будут соблюдаться, с одной стороны, вектор на предпочтение относительно молодых сотрудников, а с другой – поручение научного руководства лабораторией лидирующему в соответствующей области ученому более старшего возраста с целью создания условий для научной преемственности и сохранения накопленного отечественной наукой опыта и потенциала.

РАЗДЕЛ 5. РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ОРГАНИЗАЦИИ

5.1. Краткий анализ соответствия имеющейся научно-исследовательской инфраструктуры организации научно-исследовательской программе

Имеющаяся научно-исследовательская инфраструктура Института языкознания, к сожалению, находится в неудовлетворительном состоянии и не соответствует ни научно-исследовательской программе, ни общим современным представлениям об условиях научной работы. Машинный парк Института в основном морально устарел и вообще не полностью обслуживает нужды сотрудников. Необходимое для полевых исследований оборудование, как и компьютерная техника для научных работников приобретается хаотически исключительно из средств грантов за отсутствием другого финансирования. Отсутствует система электронного архивирования данных, общеинститутская компьютерная сеть, инструментарий для фонетических исследований.

Кроме того, есть ряд проблем, не связанных напрямую с техникой. Недостаточно отлажена система администрирования проектов, в связи с чем научные сотрудники тратят много времени на административно-техническое сопровождение собственной работы. Здание и бытовая инфраструктура Института также находятся в неудовлетворительном состоянии.

5.2. Основные направления и механизмы развития научно-исследовательской инфраструктуры организации

Основные предполагаемые направления развития научно-исследовательской инфраструктуры организации следующие.

1. Прежде всего, в рамках выделенных лимитов на обновление приборной базы планируется следующее развитие приборной базы Института, выводящее его научно-исследовательскую инфраструктуру на принципиально новый для гуманитарного института уровень. Данное развитие инфраструктуры в разных аспектах связано с использованием передовых цифровых технологий, в том числе направленных на обработку больших объемов данных, что соответствует одному из приоритетов действующей Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

1.1. Создание системы электронного архивирования и сохранения уникальных данных по языкам мира и языкознанию. Планируется в рамках лимитов на 2019 г.

Сущностный функционал использования данной системы будет включать три самостоятельных направления.

Во-первых, это надежное хранение полевых данных (аудиозаписи, видеозаписи, базы данных, сканы полевых тетрадей). Любые данные, полученные в результате работы с информантами – носителями малоизученных языков, которая в современных условиях включает профессиональную аудиозапись, являются уникальными. В особенности это касается языков, находящихся под угрозой исчезновения и языков, ранее не исследовавшихся, но самую высокую ценность имеют все лингвистические полевые данные. Современные мировые стандарты лингвистической документации предполагают их последующее хранение в устойчивом цифровом архиве, но в отечественных научных центрах такие архивы отсутствуют, и резервные копии создаются исследователями на обычных внешних жестких дисках, хранящихся хаотически. Задача систематизации и надежного хранения полевых лингвистических данных является, таким образом, первоочередной в рамках развития инфраструктуры Института языкознания.

Во-вторых, это оцифровка и электронное хранение архивных научных материалов и труднодоступных старых научных работ. В языкознании, как и в других гуманитарных дисциплинах, старые работы, особенно содержащие конкретную дескриптивную информацию не устаревают, но в то же время оказываются труднодоступными. В еще большей степени это касается научных архивов, содержащих уникальные данные. Задача их скорейшей оцифровки и надежного хранения важна как с точки зрения физического сохранения этих данных, так и инфраструктурного доступа к ним всех заинтересованных специалистов.

В-третьих, это резервное хранение файлов с актуальной работой сотрудников Института (в том числе баз данных), сохранность которой в настоящее время продолжает зависеть от индивидуальных компьютеров и создания резервных копий на обычных

внешних жестких дисках. Хотя такие данные и являются восполнимыми, угроза их потери также недопустима, так как означает угрозу потраченного зря рабочего времени научных работников.

С технической точки зрения, создание системы электронного архивирования включает в себя приобретение (а) собственно оборудования для системы электронного архивирования, (б) оборудования для обновления общеинститутской электронной сети и (в) инструментов для оцифровки данных (указываются предварительные варианты выбора моделей и примерная стоимость).

Собственно оборудование для системы электронного архивирования включает:

- хранилище данных (например, TVS-1672XU-RP) – 350000-450000 руб.;
- жесткие диски для хранилища данных объемом 10Tb (например, SATA-III Western Digital Gold WD101KRYZ), 16 шт. – 35000-40000 руб. за 1 шт.;
- источник бесперебойного питания (например, IPPON Smart Winner 2000E, 2000BA) – 25000-30000 руб.;
- шкаф серверный (например, ЦМО ШТК-М-42.6.10-44АА 42U 600x1000мм) – 45000-60000 руб.;
- сервер резервных копий (например, HPE ProLiant MicroServer Gen10 1xX3216 1x8Gb x4 3.5" SATA 1G 2P 1x200W 2xDisplayPort) – 35000-50000 руб.;
- жесткие диски для сервера резервных копий объемом 14Tb (например, SATA-III Toshiba MG07ACA14TE), 4 шт. – 35000-40000 руб. за 1 шт.;
- патч-панель (например, Hyperline PP-19-24-6P4C-C2), 3 шт. – 2500-3500 руб. за 1 шт.

Оборудование для обновления общеинститутской электронной сети, защищенной от опасных внешних воздействий, которое является необходимым для нормального функционирования системы электронного архивирования включает:

- точки доступа PoE (например, UniFi AC LR AP), 8 шт. – 8500-10000 руб. за 1 шт.;
- сетевой концентратор PoE (например, UniFi Switch 24-250W) – 35000-40000 руб.

Инструменты для оцифровки данных обязательно должны включать проекционный документ-сканер (например, Sceye X A3 LED Plus), стоимостью 140000-160000 руб. При наличии финансирования будет также приобретена профессиональная аппаратура для оцифровки архивных аудио- и видеозаписей на носителях разного типа.

1.2. Создание парка современных приборов для инструментально-фонетических исследований. Возможно в полном объеме только в случае выделения дополнительного

финансирования, но частично может быть реализовано в рамках лимитов на 2020-2021 гг.

Инструментальная фонетика является заслуженной отраслью языкознания (и история развития соответствующей приборной базы, в том числе в отечественном языкознании, имеет столетнюю историю). В современных условиях цифровых технологий при наличии соответствующей приборной базы фонетические исследования приблизились к точности естественных наук.

Однако в Институте языкознания в настоящее время приборная база для инструментально-фонетических исследований как таковая отсутствует полностью. Инструментально-фонетические исследования ограничены работой с акустическим сигналом, взятым из аудиозаписей, сделанных портативными рекордерами, при помощи компьютерных программ и не обращаются к приборным измерениям, позволяющим исследовать артикуляцию речи (вследствие чего целый ряд проблем фонетики отдельных языков остается нерешенным). В других научных организациях Москвы фонетические лаборатории существуют еще с 1950-1960-х гг. (прежде всего, в Институте стран Азии и Африки МГУ и на филологическом факультете МГУ), но их приборная база давно морально и физически устарела.

Создание парка современной приборной базы для инструментально-фонетических исследований в Институте языкознания РАН будет существенным вложением в научно-исследовательскую инфраструктуру со следующих точек зрения. Во-первых, будет решен целый ряд научных задач, касающихся исследования артикуляции речи в языках России и мира. Во-вторых, это позволит готовить соответствующие публикации, которые могут быть направлены в индексируемые основными системами цитирования рейтинговые журналы, так как публикационная деятельность в фонетике в большей степени строится по образцу естественных наук, чем в других областях языкознания. В-третьих, Институт языкознания станет центром консолидации исследований в этой области в отечественной науки – в частности, оборудование может предоставляться для безвозмездного или возмездного пользования другим организациям, а в перспективе возможна постановка вопроса о создании центра коллективного пользования приборной базой для инструментально-фонетических исследований на базе Института языкознания РАН.

В первую очередь парк приборов для инструментально-фонетических исследований будет включать в себя следующие единицы:

- артикулограф Wave 16-канальный с программным обеспечением Wavefront (ориентировочная стоимость 6 – 8 млн руб.);

- микрофонная система-сканер Micro для исследований речи с программным обеспечением AAA (ориентировочная стоимость 1 – 1,5 млн руб.);
- ларингограф (электроглоттограф) модели Laryngograph EGG-D200 или подобной (ориентировочная стоимость 400 – 600 тыс. руб.).

При наличии финансирования возможно расширение элементов приборной базы, а именно, приобретение электропалатографа и оборудования для студийной аудиозаписи для акустических исследований.

1.3. Пополнение парка приборов для проведения полевых исследований. Планируется в основном в рамках лимитов на 2020-2021 гг.

Современные лингвистические экспедиции проводятся с использованием портативного профессионального оборудования. В настоящее время такое оборудование представлено на балансе Института, но всё оно закуплено в рамках конкретных проектов по грантам и с очевидностью недостаточно. Институт нуждается в оборудовании для проведения полевых исследований в рамках госзадания, включающего следующие элементы:

- портативные профессиональные аудиорекордеры – 10 шт. ориентировочной стоимостью 25000-35000 руб. за 1 шт.;
- портативные полупрофессиональные видеокамеры – 5 шт. ориентировочной стоимостью 20000-30000 руб. за 1 шт.;
- полупрофессиональные фотокамеры – 5 шт. ориентировочной стоимостью 20000-30000 руб. за 1 шт.;
- портативные персональные компьютеры, пригодные для работы с профессиональным программным инструментарием полевого лингвиста – 10 шт. ориентировочной стоимостью 100000-130000 руб. за 1 шт.

1.4. Создание парка машин для задач компьютерного моделирования. Возможно в полном объеме только в случае выделения дополнительного финансирования, но частично может быть реализовано в рамках лимитов на 2020-2021 гг.

Современные эмпирические науки, в том числе гуманитарные, требуют массового обсчета больших данных. Такой обсчет и анализ осуществляется при помощи методов компьютерного моделирования, статистического анализа, машинного обучения. Для выполнения подобных задач необходимы не просто обычные компьютеры, а высокопроизводительные вычислительные системы, позволяющие производить анализ больших объемов данных за ограниченное время. Необходимо приобретение 3

высокопроизводительных машин такого типа ориентировочной стоимостью 300000 руб. за 1 шт.

2. Разработка плана мероприятий по развитию научно-исследовательской инфраструктуры организации.

Поскольку прочие аспекты развития научно-исследовательской инфраструктуры Института не имеют очевидных в настоящий момент источников финансирования, их развитие в рамках настоящей Программы ограничено созданием плана мероприятий. Реализация этих мероприятий возможна и во время выполнения Программы, но только при наличии финансирования.

2.1. Разработка плана мероприятий по ремонту здания (включающему и элементы капитального ремонта – в частности, ремонта кровли, так и элементы косметического ремонта – в частности, приведение в достойный вид сантехники) и по созданиею новой бытовой инфраструктуры Института (в частности, централизация обеспечения научных подразделений канцтоварами и поддержка кофе-брейков во время научных мероприятий).

2.2. Разработка плана мероприятий по созданию принципиально нового подразделения – отдела методологии. В нем должны быть сосредоточены специалисты, обеспечивающие техническую сторону исследовательских процессов. В качестве возможных направлений работы отдела методологии, требующих дальнейшей проработки, можно назвать следующие: программирование и компьютерное моделирование; разработка и поддержка баз данных, в том числе языковых корпусов (как уже существующих, так и новых); статистика и математическое моделирование; архивное дело, в том числе поддержка электронных архивов; научный перевод на английский язык; администрирование научных проектов, в частности подготовка грантовых заявок и обслуживание выполняющихся проектов по грантам; организация научных мероприятий; обеспечение экспертной деятельности; создание и поддержка электронной научной библиотеки, обеспечение доступа к необщедоступным профильным журналам; обслуживание улучшенной приборной инфраструктуры; привлечение средств (fund raising), включая поиск целевых договоров, тендеров, грантовых конкурсов, пожертвований, создание специализированного фонда (endowment), который может выделять гранты на исследования. В рамках отдела методологии может быть создана информационная система института (аналог "Истины"

МГУ), в которой будут аккумулироваться все научные результаты сотрудников и из которой будут при необходимости генерироваться отчетные данные по всем необходимым формам.

2.3. Разработка плана мероприятий по созданию на базе института издательского подразделения, которое будет поддерживать научные журналы, учредителем которых является Институт, и книжные (монографические, энциклопедические, справочные, учебные) издания. Для журналов необходимо создание единого цикла организационной поддержки журналов (внесение в библиографические базы данных, присваивание DOI, подача документов на внесение в перечень ВАК РФ, рассылка печатной версии). Для книг возможна организация новой серии рецензируемых монографий, издаваемых на русском и английском языках. причем такая серия должна быть конкурентоспособной на мировом уровне и издаваться на качественном уровне основных мировых издательств.

РАЗДЕЛ 6. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ НАУЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ И ПОПУЛЯРИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ

Институт должен выполнять роль головной организации в своей области, координирующей лингвистические исследования в РФ, включая координацию других институтов, вузов, контактов с зарубежными организациями, с общественностью.

В частности, планируется ежегодное проведение международной конференции "Лингвистический форум", посвященной каждый раз новой лингвистической проблеме, имеющей широкое общественное значение.

Планируется развитие работы по связям с общественностью (PR) и контактам со СМИ (в случае наличия финансирования возможно привлечение особого сотрудника, который отвечал бы за эту работу). Как реализация этого направления развития предполагается регулярное оповещение СМИ о мероприятиях в Институте, организация специальных научно-популярных семинаров в Институте и на базе Института для широкой общественности, освещение как научных, так и научно-популярных семинаров Института в социальных сетях (публикация не только объявлений о мероприятиях, но и фотоотчетов о них), налаживание партнерских отношений с научными журналистами в специализированных научно-популярных СМИ и с журналистами широкого профиля в центральных СМИ, организация интервью сотрудников с журналистами и статей на лингвистические темы в журналах и газетах.

РАЗДЕЛ 7. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ

Совершенствование системы управления организации будет включать в себя следующие направления.

Во-первых, это улучшение действующей системы управления, направленное на лучшую, чем имеется сейчас, координацию исследовательских усилий научных подразделений. Это направление будет включать проработку стратегических целей и миссии Института на современном этапе, а после этого – координацию новых проектов госзадания как направленных на реализацию этой миссии.

Во-вторых, это улучшение действующей системы управления, направленное на лучшую, чем имеется сейчас, работы усилий административных подразделений.

В-третьих, это разработка плана мероприятий, направленных на совершенствование системы управления за счет привлечения специалистов-управленцев, на данный момент не представленных в штатном расписании. Эти специалисты могли бы обслуживать следующие области: координация административных подразделение Института; стратегическое планирование и развитие, внедрение новых форм ведения деятельности; экономическое планирование. Частичная реализация этих мероприятий возможна и во время выполнения Программы, но только при наличии финансирования.

Наконец, это разработка плана мероприятий, направленных на стратегическое управление всей деятельностью института, включая формирование концепции, перечня конкретных стратегических целей, перечня мероприятий по их достижению, перечня мероприятий по приведению в соответствие концепции и стратегическим целям штата и организационной структуры административных подразделений института, а также механизма координации управления научными подразделениями, управления административной деятельностью и стратегических целей, а также механизма регулярной актуализации стратегических целей и перечня мероприятий. Разработка и реализация этого плана в значительной части обусловлена наличием дополнительного финансирования.

РАЗДЕЛ 8. СВЕДЕНИЯ О РОЛИ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ВЫПОЛНЕНИИ МЕРОПРИЯТИЙ И ДОСТИЖЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ И ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «НАУКА» И ВХОДЯЩИХ В ЕГО СОСТАВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

И в настоящее время, и в перспективе реализации настоящей Программы развития деятельность Институт языкознания направлена на то, чтобы в соответствующей области работать на достижении результатов и целевых показателей Национального проекта “Наука” и входящих в его состав федеральных проектов.

В том, что касается обеспечения присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития (Цель 1 Национального проекта “Наука”), Институт активно работает в следующих направлениях.

Во-первых, в рамках своей области Института языкознания имеет высокие показатели по валовому количеству статей в изданиях, индексируемых в международных базах данных. Тематика и направленность статей соответствует следующим приоритетам, определенным Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации (целевой показатель 1.1):

- Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта. Большая часть решаемых в настоящее время Институтом языкознания задач направлена на использование передовых цифровых технологий для современного гуманитарного знания – в частности, документации языковых данных, в создании корпусов и коллекций текстов и электронных словарей, в создании баз данных по разным направлениям языкознания. Обозначенные выше направления обновления приборной базы Института позволят усилить вклад Института в реализацию данного приоритета.
- Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства. Вся исследовательская деятельность Института языкознания, направленная на изучение языкового (и, как следствие, этнокультурного) разнообразия и выработки на этой основе теоретических построений, направлена на противодействие социокультурным угрозам и идеологическому экстремизму, так как наглядно демонстрирует равную ценность и для науки, и для человечества в целом всех языков и культур.
- Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя

методы гуманитарных и социальных наук. Одним из самых больших вызовов современности является уменьшение языкового разнообразия и угроза скорого или потенциально возможного исчезновения едва ли не большинства существующих языков. Очевидно, что исчезновение угрожает прежде всего языкам, у которых относительно небольшое количество носителей, и, хотя речь может идти как о нескольких последних носителях языка, так о нескольких сотнях тысяч носителей, в обоих случаях языки следует считать уязвимыми на фоне языков, на которых говорят миллионы людей. В подавляющем большинстве случаев эти же языки остаются наименее исследованными, а в мировой перспективе зачастую и вообще не описанными. Бесследное исчезновение естественных языков представляет собой огромную потерю для лингвистики как науки, но в еще большей степени оно является общегуманитарной утратой, в эпоху глобального развития значимой для всего человечества в целом. Ответом на этот вызов становится научная деятельность по документации, исследованию и сохранению языков мира.

Во-вторых, Институт языкознания является одним из лидирующих в своей области грантодержателем проектов РНФ, что позволяет ему с использованием внебюджетного финансирования создавать дополнительные рабочие места, что в свою очередь работает на увеличение численности исследователей в эквиваленте полной занятости (целевой показатель 1.3).

В том, что касается обеспечения привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей (Цель 2 Национального проекта “Наука”), Институт также активно работает над достижением целевых показателей.

Численность сотрудников Института языкознания, имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных (целевой показатель 2.1) в последние годы растет, и в управленческие задачи Института входит увеличение этого роста. Как мы отметили, обновление приборной базы позволит Институту получать более конкурентные результаты и тем самым готовить большее количество рейтинговых публикаций.

Доля исследователей в возрасте до 39 лет (целевой показатель 2.2) в Институте языкознания высока в своей отрасли, а активное привлечение молодежи для временной работы в рамках проектов по грантам способствует кадровому притоку для дальнейшего закрепления в Институте. Планируемое в рамках настоящей Программы развитие

кадрового потенциала Института также направлено на достижение данного целевого показателя.

В том, что касается опережающего увеличения внутренних затрат на научные исследования и разработки за счет всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны (Цель 3 Национального проекта “Наука”), Институт языкознания является активным грантодержателем крупных в своей области грантов, что способствует продуктивной реализации внутренних затрат на исследования и разработки (целевой показатель 3.2).

И текущая деятельность Института языкознания, и настоящая Программа развития направлены на повышение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей и обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития (цель Федерального проекта “Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации”).

Во-первых, в рамках выделенных лимитов планируется обновление приборной базы Института, включающее в том числе принципиально новых возможностей научно-исследовательской инфраструктуры.

В течение срока реализации Программы развития не планируется списание приборной базы. Расходы на эксплуатацию обновляемой приборной базы не планируются. Учетная стоимость приборной базы, планируемой к приобретению, соответствует выделенным лимитам на обновление приборной базы; по данным на настоящий момент, это 1 млн. руб. в год. Полная учетная стоимость приборной базы ИЯз РАН на 1 января 2018 г. составила 11 570 200 руб.

Во-вторых, Институт языкознания работает над повышением уровня российских научных журналов и их вхождение в международные наукометрические базы данных Web of Science Core Collection, Scopus. Один из журналов, учредителем которого является Институт (“Урало-алтайские исследования”) уже несколько лет входит в БД Scopus и по последним доступным данным входит в Q2. Другой журнал, соучредителем которого является Институт (“Вопросы языкового родства”), недавно получил уведомление о вхождении в БД Scopus. Работа над вхождением прочих журналов, учредителем которых является Институт, в международные наукометрические базы данных планируется на ближайшие годы. Кроме того, сотрудники Института активно

публикуются в других профильных российских научных журналах и входят в их редколлегии и ведут таким образом работу над повышением их уровня, а часть таких журналов уже входят в международные наукометрические базы данных.

Институт языкознания работает над обеспечением привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей через комплекс мер, включающий в том числе научные проекты по приоритетам научно-технологического развития, которыми руководят молодые ученые, и развитие кадрового резерва научных и образовательных организаций (цель федерального проекта “Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок”). Вся предлагаемая Программа развития направлена на то, чтобы сделать Институт языкознания привлекательным местом работы для молодых специалистов, которые, часть которых в свою очередь впоследствии войдут в его кадровый резерв. При этом уже сейчас молодые сотрудники Института активны в подаче заявок и получении грантов по программам для молодых исследователей, что обеспечивает вклад Института в число научных проекты по приоритетам научно-технологического развития, которыми руководят молодые ученые.

РАЗДЕЛ 9. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

№	Показатель	Единица измерения	Отчетный период (2018 г.)	Значение		
				2019 год	2020 год	2021 год
1.	Общий объем финансового обеспечения Программы развития[1]	тыс. руб.	243803,1	238436,7	204655,8	203206,0
	Из них:					
1.1.	субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания из федерального бюджета	тыс. руб.	164368,9	194601,5	196655,8	195206,1
1.2.	субсидии на	тыс. руб.	0	0	0	0

[1] Указано в соответствии с действующим планом финансово-хозяйственной деятельности организации, без учета дополнительных средств.

	финансовое обеспечение выполнения государственного задания из бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования					
1.3.	субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	тыс. руб.	3606,6	461,9	0	0
1.4.	субсидии на осуществление капитальных вложений	тыс. руб.	0	0	0	0
1.5.	средства обязательного медицинского страхования	тыс. руб.	0	0	0	0
1.6.	поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от иной приносящей доход деятельности	тыс. руб.	75827,6	43373,3	8000,00	8000,00
1.6.1.	В том числе, гранты	тыс. руб.	60500,0	34500,0	0	0

Целевые показатели реализации Программы развития

№ п/п	Целевые показатели реализации Программы развития	Профиль организации	Единица измерения	Предыдущие годы		Отчетный	План		
				2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Количество статей в изданиях, индексируемых в международных базах данных	1	ед.	35	46	46	46	49	52
1.1.	В том числе количество статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	1	ед.	35	46	46	46	49	52
1.1.1.	Из них: число статей, в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection (WoS)	1	ед.	13	31	31	31	33	35
1.1.2.	число статей в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	1	ед.	30	26	22	26	28	30
2.	Число заявок на получение патента на изобретение, включая международные заявки	1	ед.	0	0	0	0	0	0
2.1.	В том числе заявок на получение патента на изобретение по областям, определяемых приоритетами научно-технологического развития	1	ед.	0	0	0	0	0	0
2.1.1.	Из них: международные заявки на получение патента на изобретение	1	ед.	0	0	0	0	0	0
3.	Количество заключенных лицензионных договоров о предоставлении права использования изобретений, охраняемых патентом	1	ед.	0	0	0	0	0	0
4.	Количество полученных охранных документов на РИД	1	ед.	0	0	0	0	0	0
5.	Количество разработанных и переданных для внедрения и производства технологий	1	ед.	0	0	0	0	0	0
6.	Число внесенных в Государственный реестр селекционных достижений	1	ед.	0	0	0	0	0	0

7.	Объем внебюджетных средств[2]	1	тыс. руб.	70530,4	46428,80	60500,0	46500,0	49678,82	53156,33
Кадровый потенциал организации									
1.	Численность исследователей	1	чел.	112	112	108	118	118	118
1.1.	Численность исследователей в возрасте до 39 лет (включительно)	1	чел.	30	30	23	30	30	30
2.	Численность аспирантов	1	чел.	19	14	14	15	15	15
2.1.	Из них: численность аспирантов, защитившихся в срок	1	чел.	1	2	0	1	1	1
3.	Численность российских и зарубежных ученых, работающих в организации и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных	1	чел.	10	14	8	9	9	9
Приборная база организации									
1.	Общая балансовая стоимость научного оборудования	1	тыс. руб.	10439,7	11570,2	13892,4	14892,4	15892,4	16892,4
1.1.	В том числе балансовая стоимость измерительных и регулирующих приборов и устройств, лабораторного оборудования	1	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0
2.	Балансовая стоимость научного оборудования в возрасте до 5 лет	1	тыс. руб.	5564,4	6248,8	9931,1	10931,1	11931,1	12931,1
3.	Доля отечественного научного оборудования	1		0	0	0	0	0	0
4.	Общая балансовая стоимость выбывших единиц научного оборудования	1	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0
4.1.	Из них: балансовая стоимость выбывших измерительных и регулирующих приборов и устройств, лабораторного оборудования	1	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0
5.	Балансовая стоимость уникальной научной установки (при наличии)	1	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0
6.	Объем расходов на эксплуатацию обновляемого научного оборудования	1	тыс. руб.	0	0	19,0	0	0	0

[2] За 2016-2017 гг. в соответствии с п. 8.1. отчета в базе данных ФСМНО (sciencemon.ru), за 2018-2019 гг. – ориентировочные значения аналогичных показателей.

7.	Отношение фактического времени работы центра коллективного пользования в интересах третьих лиц к фактическому времени работы центра	1	%	0	0	0	0	0	0
8.	Доля исследований, проводимых в ЦКП под руководством молодых ученых в возрасте до 39 лет (включительно)	1	%	0	0	0	0	0	0
Развитие системы научной коммуникации и популяризации результатов исследований									
1.	Количество научных конференций (более 150 участников), в которых организация выступит(ла) организатором	1	ед.	2	2	4	2	2	2
1.1.	В том числе международных	1	ед.	2	2	4	2	2	2
2.	Количество базовых кафедр в организациях высшего образования и научных организациях	1	ед.	1	1	1	1	1	1
3.	Количество научных журналов, выпускаемых организацией	1	ед.	6	6	6	6	6	6
3.1.1.	из них: индексируемых RSCI (Russian Science Citation Index)	1	ед.	1	1	1	1	1	1
3.1.2.	индексируемых базами данных Web of Science и Scopus	1	ед.	0	1	1	1	1	1

Директор ФГБУН Института языкознания РАН,
доктор филологических наук А.А. Кибрик

7 мая 2019 г.