



НАУЧНЫЙ ПЕТЕРБУРГ

Периодическое информационное издание Санкт-Петербургского отделения Российской академии наук

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК, ПОСВЯЩЁННЫЙ 80-ЛЕТИЮ
ПОБЕДЫ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ**

Героические страницы блокады



Май 2025

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 ♦ ПОЗДРАВЛЕНИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СПБО РАН С ДНЁМ ПОБЕДЫ

ГЕРОИЧЕСКИЕ СТРАНИЦЫ БЛОКАДЫ

- 4 ♦ ВКЛАД ЛЕНИНГРАДСКИХ УЧЁНЫХ В СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ И ВООРУЖЕНИЯ
- 8 ♦ МЕДИКИ ЛЕНИНГРАДСКОГО ФРОНТА В ОДНОМ СТРОЮ С СОЛДАТАМИ И ОФИЦЕРАМИ АРМИИ И ФЛОТА
- 10 ♦ ХЛЕБ БЛОКАДЫ – СИМВОЛ ПАМЯТИ О СТОЙКОСТИ ЖИТЕЛЕЙ ЛЕНИНГРАДА
- 12 ♦ ЛЕДОВАЯ ВАХТА ЛЕНИНГРАДСКОГО ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
- 14 ♦ СОТРУДНИКИ ВСЕСОЮЗНОГО ИНСТИТУТА РАСТЕНИЕВОДСТВА ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА ВО ВРЕМЯ БЛОКАДЫ ЛЕНИНГРАДА ЦЕНОЙ СВОИХ ЖИЗНЕЙ СОХРАНИЛИ УНИКАЛЬНУЮ КОЛЛЕКЦИЮ СЕМЯН
- 16 ♦ ВЕСТИ ИЗ ФРОНТОВОЙ КУНСТКАМЕРЫ
- 17 ♦ НАУЧНЫЙ ПОЛК ЛЕНИНГРАДСКОГО ИНСТИТУТА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ
- 18 ♦ НАУЧНЫЙ ПОЛК ИНСТИТУТА ЭВОЛЮЦИОННОЙ ФИЗИОЛОГИИ
- 19 ♦ ГЕРОИ-МИКРОБИОЛОГИ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ
- 20 ♦ НИКТО НЕ ЗАБЫТ... СОТРУДНИКИ БАН ХРАНЯТ КНИГИ, ПРОБИТЫЕ ОСКОЛКАМИ СНАРЯДОВ
- 24 ♦ ВЫСТАВКА «АКАДЕМИЧЕСКИЕ УЧЁНЫЕ В ГОДЫ БЛОКАДЫ» ОТКРЫЛАСЬ В ПЕТЕРБУРГЕ

В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ

- 26 ♦ ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ ПРЕЗИДИУМА, ПОСВЯЩЁННОЕ Ж.И. АЛФЁРОВУ И ЕГО НАУЧНОМУ НАСЛЕДИЮ, ПРОШЛО В САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОМ ОТДЕЛЕНИИ РАН
- 28 ♦ ВЫЕЗДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ПРЕЗИДИУМА САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН ПРОШЛО В НПО СПЕЦМАТЕРИАЛОВ
- 30 ♦ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН ВКЛЮЧАЕТСЯ В СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
- 32 ♦ НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И БЕЛАРУСИ УКРЕПЛЯЮТ ПОЗИЦИИ В МИРОВОЙ НАУКЕ

ИНТЕРВЬЮ

- 34 ♦ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ИСТОРИИ РАН: СОХРАНЯЯ ПРОШЛОЕ РАДИ БУДУЩЕГО

СОБЫТИЯ

- 36 ♦ 50 ЛЕТ НА БЛАГО РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ: ИПРЭ РАН ОТПРАЗДНОВАЛ ЮБИЛЕЙ
- 38 ♦ АКАДЕМИКИ ГУСЕЙНОВ И ЛЕКТОРСКИЙ ВЫСТУПИЛИ С ДОКЛАДАМИ О ЦЕННОСТЯХ, ЦЕЛЯХ И СМЫСЛЕ ЖИЗНИ
- 40 ♦ «КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАНДШАФТЫ ПЕТЕРБУРГА»: ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОЛЛЕКТИВНОЙ МОНОГРАФИИ, ИЗДАННОЙ ПОД ЭГИДОЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН
- 42 ♦ МОЛОДЫМ УЧЁНЫМ ВРУЧИЛИ ПРЕМИИ ЗА ЛУЧШИЕ ДОКЛАДЫ В РАМКАХ СИМПОЗИУМА «ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ЛАЗЕРЫ: ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИЯ»
- 43 ♦ В ПЕТЕРБУРГЕ ОБСУДИЛИ РОЛЬ ЛЕГЕНДАРНОГО АДМИРАЛА ФЁДОРА ЛИТКЕ В СТАНОВЛЕНИИ РОССИЙСКОЙ НАУКИ
- 44 ♦ АКАДЕМИК УХТОМСКИЙ: КНЯЗЬ, БОГОСЛОВ, УЧЕНЫЙ
- 45 ♦ ПОВЫШЕНИЕ РОЖДАЕМОСТИ И УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ РОССИЯН ТРЕБУЕТ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ПОДХОДА
- 46 ♦ УЧАСТНИКИ МЕЖДУНАРОДНОЙ БОТАНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ ОБСУДИЛИ В ПЕТЕРБУРГЕ ВОПРОСЫ КОМПЛЕКСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
- 47 ♦ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ВРЕДЕНОВСКИЕ ИГРЫ» ОБЪЕДИНИЛА МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ТРАВМАТОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

- 48 ♦ ВПЕРВЫЕ В МИРОВОЙ ПРАКТИКЕ РЕАЛИЗОВАНЫ БИОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР
 - ♦ СОЗДАН ИИ-ПОМОЩНИК ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ САЙТАМИ ВУЗОВ В ДЕСЯТИ РЕГИОНАХ СТРАНЫ

ВЫСТАВКА «АКАДЕМИЧЕСКИЕ УЧЁНЫЕ В ГОДЫ БЛОКАДЫ» ОТКРЫЛАСЬ В ПЕТЕРБУРГЕ

1 апреля 2025 г. в Санкт-Петербургском филиале Архива РАН открылась совместная с Санкт-Петербургским отделением РАН выставка архивных документов «Академические ученые в годы блокады».

В своем приветственном слове директор Санкт-Петербургского филиала Архива РАН член-корреспондент РАН **Ирина Тункина** подчер-

кнула плодотворность сотрудничества двух учреждений и отметила: «Знаменательно, что выставка документов, посвященная подвигу учёных-ленинградцев, увековечиванию памяти сотрудников академических учреждений, открывается в здании Архива, построенном там, где до войны находились Бадаевские склады — памятник для жителей нашего города месте».





С приветственным словом выступил главный ученый секретарь Санкт-Петербургского отделения РАН член-корреспондент РАН **Виталий Сергеев**, отметивший важность сохранения документов для исторической памяти и значение документальной базы для написания объективной истории военного времени.

Дату открытия выставки выбрали не случайно — именно в этот день в 1942 г., начал действовать Объединенный ученый совет гуманитарных институтов под председательством востоковеда академика Игнатия Крачковского. На первом заседании Крачковский высказал парадоксальную, на первый взгляд, мысль: «Следует помнить, что в некоторых научных областях работа идет только в Ленинграде, и по части научной работы ленинградские ученые находятся в наиболее выгодном положении. Уехавшие из Ленинграда работники оказались оторванными от книг, рукописей, научных коллекций. Мы же здесь располагаем научной базой для работы и многое можем сделать».

Совет помог оживить научную работу, позволил провести защиту диссертаций и возобновить чтение научных докладов. Тематика научных работ оставшихся в городе академических институтов была максимально подчинена требованиям военного времени.

Экспонируемые материалы освещают деятельность сотрудников оставшихся в Ленинграде академических институтов и важнейшие события научной жизни блокадного города. На выставке представлены работы ученого Физико-технического института Наума Рейнова, создавшего специальный прибор — прогибограф, благодаря которому можно было вычислить колебания льда Ладожского озера. В витринах расположены и труды сотрудников Ленинградского филиала Радиового института, занимавшихся регенерацией радия из старой светящейся краски, которую они снимали со шкал приборов. Эта краска шла на изготовление так называемых светлячков.

Научные работы медиков и биологов в блокадном Ленинграде помогли спасти от смерти тысячи людей, облегчили борьбу с голодом в чрезвычайных условиях. В Физиологическом институте сотрудники изучали минеральный и белковый обмен при дистрофиях у людей. В декабре 1941 г. самых ценных подопытных собак готовили к эвакуации вместе с оборудованием и сотрудниками. Может быть, среди них были Бедняжка и Рыжик, на которых изучали действие таких устрашающих факторов, как артобстрел, сигналы военной тревоги. Протоколы экспериментов с участием Бедняжки также представлены на выставке.

Геоботаники Ботанического института составляли карты проходимости болот в прифронтовой полосе, ботаники разработали методику консервации растений для целей маскировки, подыскивали заменители кормов для конского состава Красной Армии. Эта проблема была общей для всей ветеринарной службы армии и зоопарков. В пищевой рацион ленинградцев нужно было ввести витамины и пищевые растения, и здесь ботаники проявили чудеса изобретательности. В итоге проведенных исследований был получен концентрат витамина С из хвои сосны. Ученые работали над тем, как увеличить массу листы лекарственных растений, как накопить побольше витамина С в капусте, шавеле, редисе. Для каждой культуры опытным путем подбирали оптимальный температурный и световой режимы.

Особый раздел выставки посвящен сотрудникам академического Архива. В самое тяжелое время ученые, обессиленные от голода, ухитрялись вести научную работу, охраняли и спасали коллекции своих учреждений. Архивисты и библиотекари на своих спинах переносили научные материалы, остававшиеся в квартирах умерших или эвакуированных научных работников. В военные годы многие ученые передали на временное хранение в архив свои самые ценные документы.

Центральное место в экспозиции занимают материалы сборника «Ленинградские ученые в блокаде», задуманного как справочник с краткими сведениями о работах, законченных и написанных в Ленинграде.

Благодаря студентам Института истории Санкт-Петербургского университета, озвучившим представленные в сборнике аннотации исследований ленинградских учёных, выставка приобрела свой голос. Для посетителей выставки также представлены раритеты Архива РАН, эвакуированные из Ленинграда в 1941 г. вместе с ценностями Государственного Эрмитажа.

Война показала, что наука — это не только способ познания мира, но и оружие, которое способно сокрушить врага.