

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ об Отделе энергетики ИСЭиЭПС

Организован как Отдел энергетики и водного хозяйства со статусом самостоятельного научного подразделения при Президиуме Коми филиала АН СССР согласно Постановлению Президиума АН СССР от 22 мая 1953 г. № 261. С переводом в 1975 г. водохозяйственной группы в состав Отдела экономики переименован в Отдел энергетики. С января 1999 г. объединен с Институтом экономических и социальных проблем Севера в Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера (Постановление Президиума РАН №9 от 19 января 1999 г.)

К числу важнейших направлений исследований Отдела относятся:

в 1950-1960-е гг.

- изучение топливно-энергетических и водохозяйственных ресурсов европейского Северо-Востока и проблем их рационального использования,
- влияние мерзлотного фактора при проектировании и строительстве шахт в Печорском угольном бассейне,
- гидрологические условия зоны затопления Камско-Вычегодско-Печорского водохозяйственного комплекса,
- влияние переброски стока северных рек в бассейн Каспия на народное хозяйство Коми АССР,
- водный и водохозяйственный баланс Северо-Востока европейской части СССР,
- энергетика промышленных узлов, отраслей и народного хозяйства Коми АССР,
- топливно-энергетический баланс Коми АССР на 1975 и 1980 гг.;

в 1970 – 1980-е гг.

- перспективы развития электроэнергетики, угольной, нефтяной и газовой промышленности европейского Северо-Востока,
- методические основы рационализации топливно-энергетического баланса европейского Севера,
- методология системных исследований региональных энергетических комплексов и их народнохозяйственной эффективности,
- методы исследования и обеспечения надежности энергетических систем,
- применение микропроцессорной техники для релейной защиты оборудования электроэнергетических систем,
- изучение неравномерностей топливопотребления и обеспечение маневренности систем топливоснабжения,
- развитие математических методов для оптимизации систем энергетики,
- изучение пространств с неопределенной метрикой в связи с задачами физики и космологии;

в 1990-2000-е гг.

- энергообеспечение европейского Северо-Востока при формировании рыночных отношений в народном хозяйстве,
- энергетическая стратегия Республики Коми на период 1996-2010 гг.,
- применение технологий искусственного интеллекта для совершенствования противоаварийного управления в электроэнергетических системах,
- исследование взаимосвязей энергетики и экономики в современных условиях на примере европейского Северо-Востока России,
- разработка методов исследования и обеспечения режимной надежности региональной электроэнергетической системы с применением новых информационных технологий.

Руководители Отдела – к.г.-м.н. Л.А. Братцев (1953-1958 гг., 1962-1971 гг.), к.т.н. Я.А. Супряга (1958-1962 гг.), к.т.н. А.Ф. Ануфриев (1971-1975 гг.), к.т.н. Н.А. Манов (1975 г. – по настоящее время). Численный состав отдела колебался от пяти сотрудников в 1953 г. до 37 в 1990 г. На 1 марта 2004 г. в отделе работают 23 чел., в том числе 18 научных сотрудников, из них один доктор и 12 кандидатов наук. Сотрудниками отдела защищены 18 кандидатских и две докторские (В.И. Зоркальцев, Ю.Я. Чукреев) диссертации. В отделе работали д.г.н. В.А. Витязева (1954-1956 гг.), д.ф.-м.н. Р.И. Пименов (1972-1974 гг.), д.т.н. В.И. Зоркальцев (1982-1991 гг.). Научным консультантом отдела с 1981 г. является чл.- корр. РАН А.А. Макаров.

Деятельность отдела неизменно поддерживали руководители Республики Коми, Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН, Уральского отделения РАН, Коми научного центра УрО РАН. Отделом опубликованы 25 монографий, 24 тематических сборника, 73 научных доклада, более 140 научных статей в центральных рецензируемых изданиях, получены 26 авторских свидетельств и патентов на изобретения СССР (России).

Более подробная информация об Отделе энергетики
на сайте: www.energy.komisc.ru

Поздравления с 50-летием Отдела энергетики

Глубокоуважаемый Николай Алексеевич!

Секция энергетики Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН сердечно поздравляет Вас и коллектив возглавляемого Вами Отдела энергетики со славной датой – 50-летием со дня основания!

Желаем Вам больших творческих успехов и свершений на благо Российской науки!

Руководитель секции энергетики ОЭММПУ РАН академик О.Н. Фаворский

Дорогие коллеги!

Примите искренние поздравления от Президиума Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук в честь 50-летия со дня образования вашего научного подразделения!

Вами пройден поистине славный путь. История становления и развития отдела связана с такими известными именами, как Л.А. Братцев, А.Ф. Ануфриев, В.А. Витязева и др.

Важнейшие направления научных исследований отдела неразрывно связаны с решением крупных проблем российского и регионального уровней в области топливно-энергетических, водохозяйственных ресурсов европейского Северо-Востока и вопросов их рационального использования.

Сотрудниками отдела изучены такие важные проблемы, как влияние переброски стока северных рек в бассейн Каспия, методы исследования и обеспечения надежности энергетических систем, режимной надежности региональной электроэнергетической системы с применением новых информационных технологий.

Результатом исследований явилось проведение цикла экспериментов по применению микропроцессорной техники для релейной защиты оборудования электрических

систем и использование технологий искусственного интеллекта для совершенствования противоаварийного управления в электроэнергетических системах.

Отдел энергетики в научных кругах известен серьезной академической наукой и решением проблем, представляющих практический интерес. В отделе сформировались научные школы, которые находятся на передовых позициях по целому ряду приоритетных направлений. Здесь выросла плеяда талантливых ученых, успешно решающих научные задачи мирового уровня.

Желаем всему коллективу отдела энергетики творческих успехов, здоровья, благополучия и большого личного счастья!

*Председатель Президиума
Коми НЦ УрО РАН академик М.П. Роцевский*

Дорогие коллеги!

Коллектив Института энергетических исследований РАН сердечно поздравляет вас с 50-летием Отдела энергетики и шлет вам добрые пожелания в плодотворной научной деятельности!

Многие годы работы в тесном содружестве помогали нам решать не простые задачи в становлении топливно-энергетического комплекса России.

Время летит быстро, но не грустите по этому поводу. Будьте же всегда в дороге! Хорошего вам настроения, крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов!

Коллектив ИНЭИ РАН

Дорогие коллеги!

От имени сотрудников Института теплофизики УрО РАН поздравляем вас с 50-летием!

Ваш небольшой коллектив занимает заметное место среди академических учреждений страны, изучающих проблемы энергетики. «Не числом, а умением» вами решен широкий круг задач разного масштаба и направленности, в результате чего Северо-Западный регион России является одним из немногих, имеющих энергетически обоснованную концепцию своего развития.

Желаем сотрудникам в любых жизненных ситуациях сохранять завоеванные научные высоты, преданность науке и веру в успех!

Новых вам творческих достижений, удач во всех начинаниях, здоровья и счастья!

*В. Байдаков, директор института, д.ф.-м.н., профессор,
В. Скрипов, академик, советник РАН,
В. Коверда, член-корр. РАН,
Г. Муратов, ученый секретарь, к.ф.-м.н.*

Уважаемый Николай Алексеевич!

Коллектив ИФТПС ЯНЦ СО РАН сердечно поздравляет Вас и сотрудников института с 50-летием Отдела энергетики ИСЭиЭПС Коми НЦ УрО РАН!

С созданием Отдела энергетики и водного хозяйства при Президиуме Коми филиала АН СССР вопросы развития и функционирования топливно-энергетического комплекса Республики Коми были подняты на качественно новый уровень. Значителен

вклад Отдела энергетики в создание топливно-энергетической промышленности в Северо-Западном округе России. Ваш отдел играет ведущую роль в России в формировании концепции энергоснабжения зоны Севера.

С удовлетворением отмечаем, что Отдел энергетики ИСЭиЭПС Коми НЦ УрО РАН и Отдел проблем энергетики ИФТПС СО РАН долгие годы связывает тесное и плодотворное сотрудничество и выражаем уверенность в том, что и впредь наши связи будут крепнуть. Мы благодарны Вам за неизменную помощь и поддержку в совместной работе.

Желаем Вам, дорогие товарищи, новых достижений в решении стоящих перед Вами задач, успехов в труде и счастья в личной жизни!

От всей души желаем коллективу Отдела энергетики и Институту социально-экономических и энергетических проблем Коми НЦ УрО РАН в это сложное время оптимизма, крепкого здоровья, новых творческих успехов на благо энергетики!

С искренним уважением и добрыми пожеланиями Ваши коллеги

*И.о. директора д.т.н., проф. А.В. Степанов
Зав. отделом проблем энергетики д.т.н. Н.А. Петров*

Сотрудники Института физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра РАН поздравляют коллектив Отдела энергетики ИСЭиЭПС Коми НЦ УрО РАН со знаменательной датой – 50-летием со дня образования!

Наши организации роднит не только многолетнее сотрудничество в исследовании проблем энергетики европейского Севера России, но и общие исторические корни.

Известно, что при организации Филиала АН СССР в Республике Коми заметную роль сыграли работники Кольской научной базы АН СССР, которые в годы войны были эвакуированы из Мурманской области в вашу республику и которые на территории этого гостеприимного края нашли свою малую родину.

Много общего и в истории формирования наших организаций как самостоятельных научных учреждений. Ваш Отдел был организован на базе Отдела энергетики и водного хозяйства. Первоосновой нашего института была лаборатория энергетики и комплексных водохозяйственных проблем.

Вы всегда были для нас примером эффективного сочетания фундаментальных и прикладных научных исследований в сфере энергетического производства.

Импонирует и широта ваших творческих интересов: от решения проблем эффективного и надежного энергоснабжения локальных, рассредоточенных потребителей до исследований, напрямую соприкасающихся с проблемами создания искусственного интеллекта.

В вашем коллективе успешно реализуется принцип совмещения накопленного опыта и знаний старшего и среднего поколений с инициативой, творческой активностью и современными знаниями молодых специалистов.

Нам хорошо известны труды ведущих сотрудников отдела: Манова Н.А., Калининой А.А., Чукурева Ю.Я., Кукреш Л.Я., Луканичевой В.П., Садова С.Л., Успенской И.Г., Успенского М.И., Ушанова В.В., Чайки Л.В. и др.

Благодаря их усилиям топливно-энергетический комплекс Республики Коми достаточно эффективно функционирует в это сложное для государства трансформационное время и имеет научно обоснованный курс на перспективу.

Перефразируя пророческие слова нашего великого земляка можно сказать:

Да! Может собственных Платонов
И быстрых разумом Невтонов
Коми республика рождать!

Вас со славным юбилеем поздравляя,
Желаем новых творческих идей.
Как нефть и газ Тимана добывая,
Улучшить жизнь в России всех людей.
Здоровья, счастья, многолетия желаем.
Надежду на сотрудничество храним.
Мы веру института выражаем,
Что с вами все проблемы энергетики решим.

*От имени сотрудников
ИФТПЭС КНЦ РАН д.т.н., проф. Б.В. Ефимов*

Дорогой Николай Алексеевич!

Научно-инженерный Центр «Надежность и ресурс больших систем машин» Уральского отделения РАН сердечно поздравляет коллектив отдела энергетики Коми НЦ УрО со знаменательным Юбилеем – 50-летием со дня основания отдела!

В день Юбилея примите наши лучшие поздравления и пожелания активного развития и процветания, постоянного и разностороннего совершенствования и достижения новых успехов в системных исследованиях региональных энергетических комплексов, разработках новых направлений, методологий и технологий решения сложных энерго-ресурсных проблем в регионах Севера и обеспечения надежности энергетических систем всего топливно-энергетического комплекса европейского Северо-Востока.

Позвольте выразить искреннее пожелание развития творческих отношений между нашими коллективами и надежду на возможное будущее сотрудничество в области вашей тематики создания математических моделей и программного обеспечения для исследования надежности, оценки долговечности и остаточного ресурса электроэнергетических систем.

Дорогие друзья! Доброго здоровья, счастья вам и вашим семьям!

*С огромным уважением, искренне Ваш
директор НИЦ «Нур БСМ» УрО РАН
профессор, д.т.н. С.А. Тимашев*

Глубокоуважаемый Николай Алексеевич!

Сердечно поздравляем Вас со знаменательной датой – 50-летием Отдела энергетики Института социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук! Высоко ценим выдающийся уровень научных работ Вашего отдела и весомый вклад в общую теорию по изучению методов и практики развития и функционирования электроэнергетических систем.

Надеемся на дальнейшие творческие контакты, желаем Вам и всему коллективу Вашего отдела дальнейших успехов и плодотворной научной деятельности.

От имени коллектива Лаборатории комплексных энергетических исследований Литовского энергетического института

В. Мишкинис, А. Галинис, И. Кугелевичюс, М. Кракаускас

Уважаемые коллеги!

Примите искренние поздравления по случаю вашего полувекового юбилея!

Проблемы энергетики Севера, которыми вы активно занимались все эти годы, чрезвычайно важны не только для Республики Коми, но и для страны в целом. Тимано-Печорская нефтегазовая провинция – это реальное и недалекое будущее России. И ваш вклад – неоценим. Но еще значимее – ваши разработки в области надежности энергоснабжения распределенных потребителей, что характерно для многих регионов страны.

Одобренная Правительством России 22.05.2003 г. новая Энергетическая стратегия России на период до 2020 г. диктует необходимость разработки региональных энергопрограмм. Надеюсь, что наши совместные намерения сформировать на новой основе РЭП Республики Коми будут поддержаны руководством республики, и наш общий труд увенчается успехом.

Желаю всему коллективу Отдела энергетики крепкого северного здоровья, надежности и устойчивости в работе и жизни, побольше удач и хорошего настроения!

С Праздником!

*Ген. директор ГУ «Институт
энергетической стратегии» Минэнерго РФ
д.т. н., профессор В.В. Бушув*

НИИ экономики энергетики от всей души поздравляет коллег Отдела энергетики Института социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН со славным Юбилеем!

Мы знакомы со многими научными разработками отдела и высоко оцениваем вклад его ученых и специалистов в отечественную энергетическую науку. Мы хотим также отметить высококлассную научную школу отдела, выращенные им специалисты и ученые занимают передовые позиции в отечественной науке.

Мы желаем всем сотрудникам отдела и его руководителю Манову Николаю Алексеевичу новых творческих успехов и личного благополучия!

*Исполнительный директор д.э.н., профессор В.И. Эдельман
Научный руководитель д.э.н., профессор В.В. Коссов
Директор Ростовского филиала д.т.н., профессор В.И. Свешников*

Уважаемые коллеги и друзья!

Примите искренние, сердечные поздравления с 50-летним юбилеем Отдела энергетики от коллектива НИИ постоянного тока!

Создание вашего Отдела в 1953 г. – важная веха в истории развития энергетики региона. К числу наиболее важных достижений отдела относятся: технико-экономическая оценка топливно-энергетических ресурсов европейского Северо-Востока, обоснование перспектив развития энергетики региона, разработка методологии системных исследований региональных энергетических комплексов и многие другие. Особое место в работах отдела занимают вопросы надежности. Мы ценим несомненный вклад сотрудников отдела в развитие теории надежности, разработку специальных программных средств и практических рекомендаций в области повышения уровня надежности электроэнергетических систем.

Многолетнее сотрудничество дает нам основание считать Отдел энергетики одним из наиболее квалифицированных коллективов, работающих в области больших систем энергетики.

Мы с удовлетворением отмечаем, что наши коллективы связывают многолетние творческие и личные дружеские отношения, взаимопонимание и доверие. Выражаем надежду, что в будущем наши связи будут расширяться, возникнут новые совместные проекты на благо российской энергетики.

Желаем вам, дорогие юбиляры, здоровья, успехов в работе, сохранения творческого потенциала и оптимизма!

Коллеги и друзья из НИИПТа

Дорогие коллеги!

Поздравляем вас с юбилеем – 50-летием отдела!

Желаем вам научных достижений, счастья и всего самого хорошего!

*От коллектива СЗФ АО «ГВЦ Энергетики»
директор д.т.н., проф. Г.В. Меркурьев*

Многоуважаемые и дорогие сотрудники отдела энергетики!

Коллектив кафедры «Электрические станции и автоматизация энергосистем» СПбГПУ сердечно поздравляет вас со славным пятидесятилетием. На протяжении столь значительного срока существования вы внесли и продолжаете вносить достойный вклад в дело развития отечественной энергетики. Наша дружба с вами носит многолетний характер. Многие наши выпускники, включая и вашего начальника, являются сотрудниками отдела, что содействует решению общих энергетических задач и взаимному обогащению. Крепкого здоровья сотрудникам и дальнейших творческих успехов.

От коллектива кафедры В.К. Ванин, А.К. Черновец, Ю.Б. Гук, Г.М. Павлов и др.

Энергетики и электротехники Чувашского госуниверситетета поздравляют коллектив Отдела энергетики ИСЭиЭПС со славным юбилеем! Желаем дальнейших творческих успехов, финансового благополучия, здоровья, личного счастья!

От имени коллектива Щедрин, Шевцов

Глубокоуважаемый Николай Алексеевич, дорогие коллеги!

Разрешите поздравить Вас и весь Отдел энергетики с 50-летием! Ваша активная работа на пользу российской энергетической науки заслуживает самых высоких оценок. С Вами очень продуктивно и приятно сотрудничать, Вы всегда на рубеже новых идей и новых взглядов, в Вас мы находим единомышленников и соратников.

Успехов Вам во всем!

*С искренним уважением д.т.н., проф., Заслуж. деятель науки РФ
А.З. Гамм*

Дорогие друзья!

Поздравляю коллектив Отдела энергетики и водного хозяйства и его руководителя Николая Алексеевича Манова с 50-летним юбилеем!

Результаты ваших научных и практических работ являются значительным вкладом в решение проблем обеспечения надежности, экологичности и экономичности энергетических объектов и энергетики северных районов и страны в целом.

Деловые и дружеские контакты с вами, встречи на семинарах и конференциях принесли мне много незабываемых счастливых минут и воспоминаний. Ваш вклад в гуманитарную копилку юмора неповторим: «женколхуд», «нечистая сила» заслуживают особого внимания СМИ.

От всей души поздравляю и желаю: «Так держать!» и «К новым успехам!»

Ваш Ю. Гук

Дорогой Николай Алексеевич!

Примите мои самые горячие поздравления со славным юбилеем Вашего отдела, Вашего детища, которому Вы отдали самые лучшие годы, самые лучшие мысли и в суровых условиях Вашей республики сплотили энтузиастов-энергетиков высочайшей квалификации, создали оазис современной энергетической науки.

Николай Алексеевич, мне бесконечно трудно и неудобно давать отрицательные ответы на многие Ваши инициативы, приглашения, связанные с приездом в Ваши края. Но, к сожалению, в нынешних условиях я вынужден это делать, за что прошу меня великодушно простить.

Я всегда с интересом изучаю Ваши сборники, труды. Надеюсь, что и труды юбилейного семинара меня не минуют.

Еще раз поздравляю с юбилейной датой Вашего отдела, желаю успехов в работе межрегионального научно-технического семинара, а Вам и Вашим коллегам здоровья, счастья и новых успехов!

Ваш В.Г. Китущин

Дорогой Николай Алексеевич!

Поздравляю Ваш отдел и Вас лично со славным юбилеем!

М. Сухарев

Уважаемый Николай Алексеевич!

Министерство экономического развития Республики Коми поздравляет коллектив Отдела энергетики ИСЭиЭПС Коми НЦ УрО РАН с 50-летием научной и практической деятельности!

Развитие энергетического комплекса, обеспечение надежности энергетических систем являются одной из важнейших задач в нашей северной республике.

Работа отдела в первую очередь направлена на исследования перспектив развития электроэнергетики, угольной, нефтяной и газовой промышленности европейского Северо-Востока, повышение эффективности функционирования этих отраслей и энергетической безопасности Республики Коми в современных экономических условиях.

Следует отметить также, что отдел одним из первых в стране начал разработку использования технологий искусственного интеллекта для совершенствования противоаварийного управления в электроэнергетических системах и достиг в этом направлении значительных результатов.

Результаты исследований отдела находят широкое практическое применение в совершенствовании технических систем энергетики и при принятии управленческих решений.

Желаем Вам дальнейшей плодотворной деятельности на благо российской науки и Республики Коми!

Первый заместитель министра А.Н. Селянкин

Дорогой Николай Алексеевич!

От всего сердца поздравляю Вас и всех Ваших сотрудников с золотым юбилеем отдела! Желаю Вам хорошего настроения, неиссякаемой энергии и оптимизма, веры в свои силы и удачи в делах!

С уважением

генеральный директор АЭК “Комиэнерго” М.А. Смекалов

От имени Карельского РДУ, Карельской энергосистемы и братской Карелии шлю поздравления всем работникам Отдела энергетики ИСЭиЭПС Коми НЦ УрО РАН!

Для научной организации 50 лет – это пора молодости! А, как известно, именно в молодости рождаются гениальные идеи, на доказательство и воплощение которых уходит большая часть остальной жизни.

Желаю коллективу рождения новых идей и скорейшей их реализации! В прошлом наше сотрудничество не ограничивалось формальными контактами, мы пользовались вашими предложениями и пытались их воплощать в практику.

Выражаю надежду на плодотворное сотрудничество в будущем!

С большим уважением

Ю.С. Беляков

Пользуясь статусом «заочного» участника семинара, поздравляю Отдел энергетики ИСЭиЭПС с 50-летием, желаю всем сотрудникам отдела, знакомым и не знакомым, здоровья, успехов, везенья в это не совсем простое время!

За эти годы отдел нашел свое место в густо заселенной территории научных коллективов, занимающихся вопросами энергетики. И не просто нашел, а украсил своими делами, внося весомый вклад в решение методологических и технических задач надежности, управления и защиты энергосистем, региональных проблем развития энергетики.

Эти успехи были предопределены уже тем, с какой тщательностью Николай Алексеевич Манов подбирал сотрудников отдела – мне помнится это со времен аспирантуры в ЛПИ. Свое личное подвижничество к работе Николай Алексеевич сумел передать своим сотрудникам и сочетание этого с их глубокими знаниями сделали свое дело.

Мне посчастливилось быть знакомым с сотрудниками отдела: Николаем Алексеевичем Мановым – с давних уже лет аспирантуры, а затем были встречи на семинарах по надежности; с Михаилом Игоревичем Успенским – со студенческих лет, я был руководителем его дипломного проекта, помню и его супругу Ирину; с Юрием Яковлевичем Чукреевым в 80-х годах нас связала работа по созданию программного комплекса «Орион-Состав» – всем им желаю здоровья, успехов!

С юбилеем вас, дорогие коллеги, и продолжайте делиться успехами и с вашими «удаленными пользователями», не оставляющими надежд на сотрудничество, даже интернетовское!

С уважением

Ф.Д. Гольденберг,
диспетчерское управление энергосистемой Израиля.

Дорогой Николай Алексеевич!

Очень рад был получить от Вас письмо и информацию о межрегиональном научно-техническом семинаре. Тематика семинара очень актуальна, особенно в свете реструктуризации и либерализации электроэнергетики в России.

Пользуясь возможностью хотелось бы сердечно поздравить Отдел энергетики ИСЭиЭПС Коми НЦ УрО РАН и, в первую очередь, Вас, как его многолетнего руководителя, с 50-летием существования отдела и его успешного функционирования! Желаю и впредь больших научных успехов, а также процветания!

С большим интересом просмотрел сайт Вашего отдела. Очевидно, что за 50 лет существования отделу есть чем гордиться. Особенно интересны были подборки материалов, как докладов к семинару, так и законов, научных статей и публикаций. На основании этого материала можно получить многогранное представление о процессах, происходящих в электроэнергетике России.

Петр Руденко

Дорогой Николай Алексеевич! Дорогие коллеги!

Примите наши самые дружеские поздравления по случаю вашего Золотого юбилея – 50-летия со дня организации Отдела энергетики!

Вот уже полвека исследования сотрудников вашего отдела помогают решать одну из глобальных проблем научно-технического прогресса – обеспечение энергией жизнедеятельности населения крупного Северного региона. Энергетические исследования в Республике Коми начались вместе с развитием нашего промышленно-экономического района в послевоенное время. Становление и развитие Отдела энергетики связаны с такими именами, как А.И. Баранов, Л.А. Братцев, В.А. Витязева, Я.А. Супряга, А.Ф. Ануфриев, В.И. Зоркальцев. Структурные преобразования, которые ваш отдел претерпел за это время, обусловлены сложностью и взаимосвязанностью с другими отраслями науки проблем энергетики. Этим же вызвано и то, что в вашем коллективе всегда работали специалисты из разных областей, многие из них – личности неординарные, такие как Р.И. Пименов.

Невозможно переоценить фундаментальные достижения вашего отдела, связанные с решением проблем топливно-энергетического комплекса республики, оценкой последствий переброски стока рек Печора и Вычегда в бассейн р. Волга, работой Единой энергетической системы России, разработкой математических методов оптимиза-

ции и надежности энергетических систем. Важность решаемых вами задач обуславливает ваши широкие контакты с другими научно-исследовательскими институтами, производственными предприятиями, органами власти и правительства. Работа вашего коллектива не раз оценивалась высокими наградами республиканского и российского уровней. Мы надеемся, что наши дружеские контакты в области рационального использования природных, в том числе и энергетических, ресурсов будут способствовать сохранению окружающей среды и процветанию нашей республики.

В этот знаменательный день мы сердечно желаем вашему славному коллективу дальнейших творческих успехов, открытия новых неисчерпаемых источников энергии, благополучия и счастья!

*Директор
Института биологии Коми НЦ УрО РАН А.И. Таскаев*

Дорогие коллеги!

В день вашего славного юбилея примите самые теплые и сердечные поздравления от коллектива Института геологии!

Ваш отдел был одним из первых научно-исследовательских учреждений на европейском Северо-Востоке страны, решающим актуальные задачи по формированию и развитию топливно-энергетического комплекса – основы экономики Республики Коми. Коллектив Отдела энергетики, возглавляемый в исторической последовательности авторитетными учеными Л.А. Братцевым, Я.А. Супрягой, А.Ф. Ануфриевым, Н.А. Мановым, стоял у истоков важнейших научных направлений:

- Изучение мерзлотного фактора при проектировании и строительстве шахт в Печорском угольном бассейне;
- Влияние переброски стока северных рек в бассейн Каспия на народное хозяйство Коми АССР;
- Водный и водохозяйственный баланс Северо-Востока европейской части СССР;
- Перспективы развития электроэнергетики, угольной, нефтяной и газовой промышленности европейского Северо-Востока;
- Монографическое исследование энергетических ресурсов Коми АССР;
- Математические методы исследования и обеспечения надежности электроэнергетических систем;
- Энергообеспечение европейского Северо-Востока при формировании рыночных отношений;
- Энергетическая стратегия Республики Коми на период 1996-2010 гг.

Особенно плодотворной была совместная работа Отдела энергетики с Минтопэнерго России над основными положениями Энергетической стратегии Российской Федерации. За полувековой период своей деятельности отдел стал важным форпостом энергетических исследований на европейском Севере.

Исследования отдела устремлены в будущее. Они связаны с вопросами развития Тимано-Печорского топливно-энергетического комплекса и его ведущей ролью в перспективном топливно-энергетическом балансе европейской части страны и Большого Урала.

Желаем вам, дорогие коллеги, крепкого здоровья, счастья, бодрости духа и дальнейших творческих успехов на следующее 50-летие в решении актуальных проблем энергетики на благо нашей Родины!

Директор института академик Н. Юшкин

**Уважаемый Николай Алексеевич
и сотрудники Отдела энергетики!**

Примите самые искренние поздравления с 50-летием отдела!

Его история началась в 1953 г., когда согласно Постановлению Президиума АН СССР был организован Отдел энергетики и водного хозяйства со статусом самостоятельного научного подразделения при Президиуме Коми филиала АН СССР. Затем в 1975 г. был переименован в Отдел энергетики. Здесь проводятся фундаментальные научные исследования по самому широкому спектру направлений, касающихся экономических и энергетических проблем развития Республики Коми.

Нам особенно приятно поздравить вас с юбилеем, потому что нас связывают долгие и плодотворные связи. Ведущие научные сотрудники преподают в стенах Сыктывкарского лесного института, возглавляют кафедры, участвуют в совместных исследованиях, руководят дипломными работами студентов. Результатом данного сотрудничества является открытие специальности и кафедры электроэнергетики, выпускающей высококвалифицированные кадры для данной отрасли. Надеемся, что наши выпускники в ближайшее время пополнят ряды специалистов – энергетиков. Не сомневаемся, что это сотрудничество будет крепнуть год от года, являя собой прекрасный пример интеграции высших учебных заведений и академических учреждений.

Желаем всему коллективу новых творческих достижений, благополучия, успехов, духовной радости и сил на новом этапе жизни вашего отдела!

С уважением

*Директор Сыктывкарского лесного института
профессор Н.М. Большаков*