

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 37 (3526) ♦ Пятница, 15 сентября 2000 года



Памяти выдающегося ученого

17 сентября исполняется 90 лет со дня рождения Михаила Григорьевича Мещерякова – ученого с мировым именем, члена-корреспондента АН СССР, выдающегося организатора науки и талантливого педагога, одного из основателей ОИЯИ и города, почетного гражданина Дубны. Он создал и в течение многих лет возглавлял Лабораторию вычислительной техники и автоматизации (ныне – Лаборатория информационных технологий), ставшую одним из ведущих центров по вычислительной физике, автоматизации вычислительных процессов и со-

зданию сканирующих вычислительных систем. В этой лаборатории 27 октября состоится семинар памяти М. Г. Мещерякова. К его проведению будут приурочены презентация книги-сборника «Михаил Григорьевич Мещеряков. В честь 90-летия», которая в эти дни готовится к выходу из печати в издательском отделе ОИЯИ, и открытие фотовыставки, рассказывающей о жизни и творчестве Михаила Григорьевича. Юбилею ученого будет посвящен и специальный выпуск нашей газеты.

Фотоколлаж Юрия ТУМАНОВА.

Выставка в Брюсселе

12 сентября в Европарламенте в Брюсселе открылась совместная ЦЕРН – ОИЯИ выставка «Наука, сближающая народы», посвященная деятельности двух международных научных центров, их роли в деле сближения людей на поприще мирного атома.

На торжественной церемонии открытия выступили председатель Комиссии Европарламента по промышленности, внешней торговле, науке и энергетике К. Вестендорн, генеральный директор по исследованиям Еврокомиссии А. Мицос, генеральный директор ЦЕРН Л. Майани, директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский, заместитель директора Международного Сольвеевского института И. Антониоу. Выступавшие отмечали большой вклад в науку обеих организаций и гуманистическую роль ЦЕРН и ОИЯИ –

двух уникальных международных научных центров.

В церемонии открытия выставки приняли участие директор ЦЕРН по исследованиям К. Детраз, вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, представители научной общественности Бельгии и ряда других европейских стран, сотрудники Европарламента и Еврокомиссии, представители прессы и аккредитованные в Бельгии дипломаты из стран-участниц ЦЕРН и ОИЯИ, среди них советник по науке посольства РФ в Бельгии Э. Ф. Ахмедов.

13 и 14 сентября В. Г. Кадышевский и А. Н. Сисакян встретились с руководителями Европарламента и Еврокомиссии.

Отчет о выставке будет опубликован в одном из ближайших номеров нашей газеты.



ПОДПИСКА-2001

Уважаемые читатели!

Подписка на еженедельник «Дубна» с 1 сентября будет проводиться во всех отделениях связи.

Подписная цена на I полугодие 2001 года – 20 рублей.

Желающие получать газету в редакции могут подписаться у нас в приемной (ул. Франка, 2). В этом случае полугодовой комплект газеты будет стоить 15 рублей.

Наш индекс – 55120.

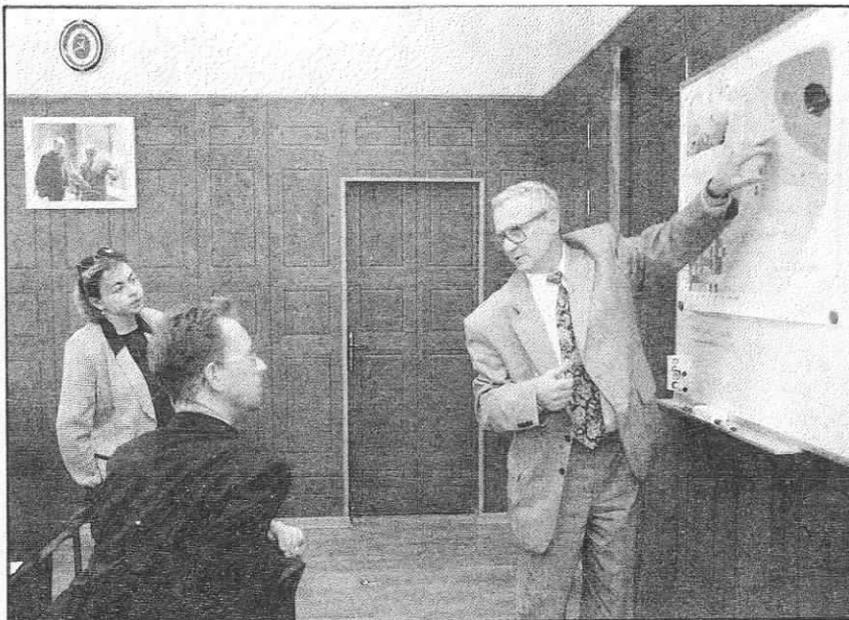
Наш адрес в Интернет – <http://www.jinr.ru/~jinrmag/>

Английский дипломат узнал много нового

Объединенный институт посетил первый секретарь посольства Великобритании в РФ (отдел науки, экологии и технологии) Саймон Эванс. Гость беседовал с членами дирекции Института, посетил ЛЯР и ЛВЭ. После встречи он дал небольшое интервью нашему корреспонденту Ольге Тарантиной:

— Этот визит для меня прекрасная возможность посмотреть лучший научный центр в России. ОИЯИ — особенный, международный центр. Мы хотели бы подробнее узнать об уже существующих связях между российскими учеными, вашим центром в целом и учеными Великобритании. Я считаю, и это подтвердила беседа с руководством ОИЯИ, что существующие контакты между нашими учеными и, в первую очередь, с Лабораторией Резерфорда, достаточно прочные. Мы рады были услышать, что существующее сотрудничество положительно оценивают и в России.

Из рассказа об ОИЯИ я узнал много нового и интересно для себя. Меня особенно интересуют имеющиеся сегодня возможности взаимодействия и сотрудничества между учеными очень разных, на первый взгляд, областей — биологии, наук о жизни и различных областей физики.



На снимке Юрия ТУМАНОВА: С. Эванс беседует с директором ЛЯР имени Г. Н. Флерова профессором М. Г. Иткисом.

● Читайте в электронной версии «Физика элементарных частиц и философия»

Трудно назвать период времени в течение всего XX века по сравнению с сегодняшним временем, когда еще было бы такое большое различие взглядов на сущность современных физических исследований. Современные физики избегают рассмотрения глубоких концептуальных проблем квантовой теории поля, подобных тем, которые поднимались Эйнштейном и Бором, и посвящают себя преимущественно разрешению технических проблем теории.

На протяжении всего XX века в физике микромира можно было доверять только одной теории — электродинамике (классической и квантовой). Все остальные теоретические построения, основанные на полевом подходе к описанию материи, до сих пор не приводили к успеху. Стандартная модель, ныне широко рекламируемая частью теоретиков, содержит много недостатков, вызывающих законное возмущение и вопросы другой части теоретиков.

Философами ставится фундаментальный вопрос: что же, в конце концов, исследуется современной физикой элементарных частиц? Что является предметом исследований?

У большинства ведущих теорети-

ков мира нет единого ответа на этот вопрос.

1 — 3 марта 1996 года в Бостонском университете (США) состоялся симпозиум, посвященный анализу концептуальных оснований квантовой теории поля (КТП). Цель симпозиума заключалась в том, чтобы дать возможность физикам, занимающим лидирующее положение в области КТП, представить свои взгляды на основания этой теории и вместе с философами обсудить исторические и философские проблемы, связанные с анализом этих оснований. Со стороны физиков в конференции принял участие ряд выдающихся представителей современной науки. Среди них лауреаты Нобелевской премии С. Вайнберг и Ш. Глэшоу, а также Б. де Витт, Д. Гросс, Р. Джакив, С. Колеман, А. Вайтман и другие.

Обзор материалов симпозиума, подготовленный Петром Степановичем ИСАЕВЫМ, можно прочитать в электронном варианте газеты «Дубна: наука, содружество, прогресс». Полное содержание бостонского симпозиума опубликовано в книге «Conceptual foundations of Quantum Field Theory» (Ed. Tian Yu Cao, Cambridge: Cambridge University Press, 1999, 399 p.p.).



**НАУКА
СОДРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 55120
50 номеров в год

Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл.,
ул. Франка, 2

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор — 62-200, 65-184
приемная — 65-812
корреспонденты — 65-181, 65-182, 65-183.
e-mail: dnsr@dubna.ru

Информационная поддержка —
компания КОНТАКТ и ЛВТА ОИЯИ.
Подписано в печать 14.09 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упринтиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 1452.

Н. В. Тимофеев-Ресовский:

Я счастлив, что живу в эпоху величайших открытий в науке

Один из пяти дней, в течение которых проходила конференция «Современные проблемы радиобиологии, радиоэкологии и эволюции», был посвящен воспоминаниям людей, близко знавших выдающегося ученого-генетика Н. В. Тимофеева-Ресовского. 7 сентября в ДМС состоялся «круглый стол» (мемориальная секция) под председательством академика А. В. Яблокова. На нем выступили Ц. М. Авакян, Д. Гантен, Н. А. Ляпунова, М. А. Реформатская, А. Н. Тюрюканов, П. Д. Усманов, А. В. Яблоков и другие участники конференции.

Слово о научном творчестве

Семья известного математика А. А. Ляпунова была очень дружна с Тимофеевыми-Ресовскими – Николаем Владимировичем и Еленой Александровной. Они были более чем друзья – родные по духу, воспитанию, принципам. И дочь Ляпуновых благодаря влиянию Тимофеева-Ресовского стала генетиком. Именно ей, профессору Н. А. Ляпуновой, было предоставлено на секции слово о научном творчестве Николая Владимировича. Сегодня мы публикуем фрагменты ее доклада, подготовленного совместно с В. И. Ивановым.

За долгие годы своей непростою жизни Николай Владимирович сделал столько, что этого хватило бы на добрую дюжину научных биографий. В силу известных причин у нас в стране Н. В. не имел ни академического звания, ни наград.

Н. В. родился в Москве в дворянской семье. Он учился сначала в Киевской Императорской Александровской гимназии, затем в Московской Федоровской гимназии, а далее – в Московском свободном университете имени А. Л. Шанявского и в Московском государственном университете.

Начало научной активности Н. В. совпало с тяжелым временем гражданской войны в России. Занятия прерывались мобилизацией на военную службу или вынужденным преподаванием в рабочих школах для заработка денег на жизнь. Уже к 1923 году, не закончив еще университетского курса, он стал образованным зоологом, к мнению которого прислушивались его маститые учителя Н. К. Кольцов и С. С. Четвериков.

Первая научная работа была начата летом 1923 года и состояла в генетическом анализе вновь обнаруженного наследственного изменения жилкования крыльев. Уже в первой публикации, посвященной фенотипическому проявлению этого признака, Н. В. вводит в научный обиход сразу три фундаментальных понятия фенотипической генетики. Два из них касаются ко-

личественной характеристики реализации генетических задатков в признаках организма. Это фенотипическое проявление и выражение гена. Фенотипическим проявлением Н. В. назвал «самый факт проявления гена в фенотипе», а фенотипическим выражением гена – «ту форму и степень проявления, которую признак принимает у отдельных организмов».

За первыми работами последовал целый каскад исследований. Уже в первых работах, как и во многих последующих, верным сотрудником и регулярным соавтором Н. В. была спутница всей его жизни Елена Александровна Тимофеева-Ресовская. Параллельно с фенотипическими работами в 20-30-е годы супруги провели большой цикл исследований по генетике и эволюции популяций. Одновременно такие же исследования вели биологи Дж. Холдейн, Р. Фишер и С. Райт. Вместе эти работы положили начало современной генетике популяций и позволили сделать вывод, который Н. В. со свойственной его речи образностью определил так: «Популяции вида насыщены мутациями, как губка водой».

Здесь уместно обратить внимание на статью 1935 года «Экспериментальные исследования наследственной отягощенности популяций», опубликованную Тимофеевым-Ресовским в приложении к журналу немецкого общества врачей «Erbarzt». Эта работа представляет собой научно-популярное изложение принципов популяционной генетики человека. Опираясь на данные генетики животных и растений, Н. В. делал заключения о значении биологических феноменов для понимания проблем наследственного здоровья человека.

Случилось так, что некоторые нацистские расисты в предвоенные годы апеллировали к этой и другим работам Н. В. по генетике животных и растений для «обоснования» своей социальной политики и так называемой «расовой гигиены». На этом основании возникали попытки обвинить Н. В. в пособничестве нацистам. В этой связи В. И. Иванов метко сформулировал, что такие попытки так же



На открытии конференции с приветственным словом от дирекции ОИЯИ выступил профессор А. Н. Сисакян.

несостоятельны, как было бы бессмысленно обвинять Ньютона в том, что под действием силы тяжести, им открытой, иногда падают самолеты.

Предложенный Николаем Владимировичем анализ микроэволюционного процесса интересен тем, что в нем в полной мере проявилась методология естественно-научных построений, присущая ему. Согласно ей из природного явления должны быть вычленены его элементарная материальная основа, основные факторы, воздействие которых на элементарный материал составляет механизм явления, основные условия, определяющие течение процесса, и, наконец, элементарные события, представляющие собой продукт воздействия комплекса факторов на элементарный материал в конкретных природно-исторических условиях. Сам Н. В. говорил, что такой методологический подход сложился у него в результате участия в копенгагенских семинарах Нильса Бора, на которые регулярно собирались многие яркие представители математики, физики, химии разных стран Европы.

Далее Н. А. Ляпунова остановилась на значении работ Н. В. Тимофеева-Ресовского по мутационному процессу и структуре гена, по радиационной генетике, основоположником которой он является. На Международном биологическом конгрессе в Москве в 1961 году авторы модели молекулы ДНК, Нобелевские лауреаты Ф. Крик и Д. Уотсон называли себя научными внуками Николая Владимировича и поднимали тост за своего Учителя.

Окончание на 4-5 стр.

Окончание. Начало на 3-й стр.

Научное наследие Н. В. разнообразно и масштабно. Огромен его вклад в решение практических задач — прогнозирование последствий радиоактивных загрязнений окружающей человека среды, разработку методов очистки территории и акваторий от таких загрязнений.

В последний период научного творчества Н. В. Тимофеев-Ресовский особенно много внимания уделял глобальной проблеме, которую он обозначил как «биосфера и человечество». Перечитывая сегодня его рассуждения более чем 30-летней давности на эту тему, удивляешься прозорливости, с которой он ставил задачи в области охраны и рационального использования природных ресурсов. Эти задачи, хотя и обсуждаются сегодня достаточно широко, но все еще плохо решаются на практике.

Н. В. органично сочетал в себе пытливого и неутомимого испытателя природы и вдохновенного учителя, а точнее просветителя, для которого передача знаний любой аудитории была не обязанностью, а жизненной потребностью. Когда судьба распорядилась так, что Н. В. уехал в Берлин и оставался там в течение 20 лет, то и там вокруг него сразу стала складываться школа единомышленников и последователей. В Берлине дом Тимофеевых был очагом русской культуры в лучшем смысле этого слова.

Блестящий эрудит, человек неумеренной энергии, страстный полемист, Н. В., где бы он ни жил, — в Москве, Берлине, Свердловске, Обнинске, — регулярно устраивал лекции, коллоквиумы, домашние «чай», на которых предметом обсуждения были не только текущие исследования, но и общие проблемы науки, искусства, истории. Тематика простиралась, как говорил Н. В., «от астрономии до гастрономии».

И в заключение своего доклада Наталья Алексеевна сформулировала уроки Учителя:

♦ *Наукой могут заниматься только духовно здоровые люди.*

♦ *Наукой нельзя заниматься со звериной серьезностью, без шутки и юмора — нет полета фантазии... А следовательно, будет не наука, а скука.*

♦ *Ценность научных результатов определяется не затратами (денежными) на их получение, а осмысленностью поставленных задач и строгостью анализа данных эксперимента.*

♦ *И главное требование к людям, занимающимся наукой, — честность и порядочность.*



Мы пойдем за ним в XXI век

Доклад Марии Александровны Реформатской, дочери известного лингвиста А. А. Реформатского, можно назвать гимном Тимофееву-Ресовскому — Человеку. Супруги Реформатские — гимназические друзья Николая Владимировича и Елены Александровны. Через всю жизнь пронесли они любовь, нежность и уважение друг к другу.

Мария Александровна нарисовала удивительно яркий портрет Николая Владимировича. Она отметила символичность проведения этой конференции в Дубне, так как имение Реформатских находилось недалеко от Кимр, и в 1917-18 годах Тимофеев-Ресовский часто бывал у них, но не для того, чтобы отдохнуть, а чтобы вырастить на брошенных землях овощи (за сданный урожай сельсовет обещал продовольственный паек).

Сами факты биографии ученого в изложении М. А. Реформатской, благодаря образной речи и виртуозному владению словом, превращались то в изящные миниатюры, то в красочные полотна. Она вспоминает, что перед своей смертью Н. В. просил близких почитать ему повесть «Детские годы Багрова-внука». По удивительному совпадению (или закономерности?) то же самое произведение читала Реформатскому перед его кончиной дочь... Эти корни дворянской культуры XIX века, это неспешное счастливое детство, проведенное в усадьбах среди русской природы, — все то, что описано в повести С. Т. Аксакова, — было близко и понятно двум гимназическим друзьям, ставшим великими учеными в совершенно разных областях знаний. И это тот стержень, который помог им выстоять в бурном двадцатом веке.

И эту науку не выживания, а **выс-таивания** уметь передать своим ученикам Николай Владимирович. Он повторял: «Единственное, чем располагает человек, — это чувство собственного достоинства». Солженицын вспоминает, как в Бутырке в камере N 75 (лето 1946 года) появился Тимофеев-Ресовский, и сразу начались лекции, беседы и даже концерты. В лагере умирающий от дистрофии ученый читает таким же «доходягам»-интеллигентам лекции об устройстве микромира. На допросе генерал НКВД Серов спрашивает его: «Ты кто?» — и тут же получает в ответ: «А ты кто?» — после чего переходит с заключенным на «Вы».

М. А. Реформатская отметила особенность, которая наряду с другими качествами, притягивала к Николаю Владимировичу людей. Он был удивительным рассказчиком, его речь, с одной стороны, носила отпечаток высокой культуры и эрудиции, а с другой — была эпатажной, изобиловала придуманными словечками. Его любимые писатели — А. Толстой и Н. Лесков, особенно последний. В конце жизни он сделал 13 выпусков (сам напечатал на машинке) антологии русской поэзии. Любимым поэтом был Державин.

Что заставляет нас сегодня его живую природу ощущать? С этим вопросом обратилась М. А. Реформатская к залу, где сидели убежденные седины ученики и последователи Тимофеева-Ресовского. И сама же ответила: «На мой взгляд, два качества. Его взгляд на мир как на целостный, и на науку как интернациональное явление. И еще — сопряжение полярностей. Он был и западником и славянофилом. Всевременной поток подхватил и пронес эту историческую фигуру из 19-го века через 20-й, и мы пойдем за ним в 21-й».

Он был человеком величайшего мужества

Среди почетных гостей конференции и ее активных участников был один из ведущих генетиков мира, ученый из США **Д. Дрейк**:

Очень интересно было послушать доклады по радиобиологии и радиоэкологии, так как в этих темах я не очень силен. В докладах были представлены исследования по этой теме в масштабе международном. Я изучаю мутационные процессы. Они находятся довольно далеко от радиобиологии и радиоэкологии. Для меня, однако, было чрезвычайно полезно познакомиться с исследованиями всего мирового сообщества, особенно в области ликвидации последствий радиационного загрязнения окружающей среды.

Вы лично знали Тимофеева-Ресовского?

Нет, но я был какое-то время учеником Макса Дельбрюка, и Тимофеев оказал очень большое влияние на меня через его коллег и учеников, с которыми я встречался.

Что привлекает вас в этой личности?

Его мужество. Надо иметь научное мужество, чтобы исследовать совершенно новые области знания. Его политическое мужество – это не менее важно. Оно помогло ему пережить тяжелые годы в Германии, в небольшом городе, в антифашистской среде. И еще раз мужество, чтобы пережить десять лет заключения в тюрьме и лагерях в России. Оно помогло ему продолжать заниматься наукой и преподавать даже в заключении. Таким образом, он был человеком величайшего мужества во всех его проявлениях.

Талант человеческого общения

«Обезьянье проворство» – так определил Тимофеев-Ресовский быстроту, с которой работал его ученик, ныне известный ученый-эколог академик **А. В. Яблоков**:

Встреча с Николаем Владимировичем – это подарок судьбы. Он помог нам, ученикам, увидеть в проблеме то, что мы сами не видели. Четко ставил цели и задачи. Он был силен своей методологией. Это методология дискретности. Он любил повторять: «Мир не кисель, он состоит из кусочков. Так давайте эти кусочки изучать, выявлять сначала слои, а затем отдельные закономерности, по которым они действуют. Так легче познавать мир».

Под влиянием Н. В. я сделал свою докторскую диссертацию. После двух часов беседы с ним в доме Реформатских я ушел с четким пониманием, что нужно сделать. Он определил мне пять лет на подготовку диссертации, а я уложился в четыре года.

Вообще у него был талант человеческого общения. Как уже говорилось на мемориальной секции, он позитивно влиял на людей и их судьбы. На мой взгляд, мемориальная секция не совсем получилась. Я думал, что это действительно будет «круглый стол», где выступят с воспоминаниями, а не с научными докладами. А получилась, как говорил Николай Владимирович, «звериная серьезность». Не нужно было читать по бумажкам, приводить общеизвестные факты, детали... Пожалуй, только выступление Маши Реформатской соответствовало духу «круглого стола». Мы собрались для чего? Чтобы в 100-летие Николая Владимировича еще раз оценить его личность, открыть какие-то неизвестные, новые грани. Ведь когда мы жили рядом с ним, работали, многое ускользало или в силу нашего молодого возраста было недопонято.

А как в целом оцениваете конференцию?

Я очень доволен, что она состоялась, это – достойное событие в ряду других крупных конференций – на Урале, в Обнинске, Москве. Я считаю, что научная общественность страны воздала должное памяти Николая Владимировича Тимофеева-Ресовского.

Потрясен необычайностью судьбы

Конференция в Дубне вызвала большой интерес мировой научной общественности. Достаточно сказать, что она проходила под патронажем ЮНЕСКО. Вот что сказал в своем интервью нашей газете эксперт по науке



Академик А. Ф. Цыб вручает юбилейную медаль профессору Ю. А. Кутлахмедову (Украина).



Самой представительной была делегация из Центра М. Дельбрюка (Берлин-Бух, Германия), в которой с 1925 по 1945 годы работал Н. В. Тимофеев-Ресовский.

Московского представительства ЮНЕСКО **Ули Гребенер**:

ЮНЕСКО оказывает юбилейным торжествам, посвященным 100-летию Николая Владимировича Тимофеева-Ресовского, моральную, а не материальную поддержку, так как у самой организации сейчас есть проблемы с бюджетом, и мы сосредоточили средства на помощи странам так называемого «третьего мира». Россия к ним не относится.

Я сам, биолог по образованию, только недавно узнал о Тимофееве-Ресовском и был потрясен и его вкладом в науку, и самой личностью, необычайностью судьбы. Очень важно, чтобы внимание к этому ученому не прошло вместе с юбилейными торжествами. Я как представитель ЮНЕСКО буду всячески пропагандировать это имя. Конференция произвела на меня очень хорошее впечатление – много интересных людей, высокий уровень докладов, интересная мемориальная часть. В своем представительстве я дам высокую оценку этому мероприятию в Дубне.

Материал подготовила
Надежда КАВАЛЕРОВА

«И еще жизнь хороша потому, что можно путешествовать!»

Фрагменты из путевого дневника

Эти слова нередко приписывают Пржевальскому, но впервые они написаны И. А. Гончаровым в замечательной книге «Крейсер "Паллада"». Под ними и ныне подпишется каждый любитель путешествий.

Дубненский клуб туристов при поддержке Дома ученых организовал экспедицию «Карелия-2000» с целью изучения территории, по которой протекают карельские реки Войница и Куржма, еще не известные туристам. Находятся они в стороне от торных туристских дорог и начинаются в пограничной полосе, строго охраняемой пограничниками.

Дубненцы взялись за освоение новых маршрутов в Карелии с 1996 года. Нами пройдены и описаны Тавайоки, Кутсайоки, Гирвас, Печа, Писта и в прошлом году открыта красивая река Тавайоки с порогами высшей категории трудности.

Дубненцы взяли за освоение новых маршрутов в Карелии с 1996 года. Нами пройдены и описаны Тавайоки, Кутсайоки, Гирвас, Печа, Писта и в прошлом году открыта красивая река Тавайоки с порогами высшей категории трудности.

В 1999 году открытый на реке Тавайоки каскад порогов назван Дубненским, а красивейший порог с водопадом назван «М. Г. Мещеряков». Отчет о походе прошел экспертизу при поступлении на чемпионат России по водному туризму, и теперь это название никто оспаривать не может. Таким образом туристы готовились к 90-летию М. Г. Мещерякова.

Экспедиция «Карелия-2000» была посвящена юбилею этого замечательного ученого. 20 туристов на 8 судах прошли 176 км по рекам Войница, Куржма и Охта, преодолев 46 препятствий от второй до шестой категории трудности. Поскольку до выезда на маршрут получить пропуск в пограничную зону не удалось (предполагалось это решать на месте), то пришлось довольствоваться сплавом по Куржме и Войнице от «системы», представляющей собой инженерное заградительное сооружение в виде контрольно-следовой полосы, забора из колючей проволоки и разными прибамбасами. Дорога из Калевалы, ведущая в Финляндию, упирается в ворота «системы». На воротах замок, а ключ у сержанта. Вот отсюда и пошло крылатое выражение «граница на замке».

Именно поэтому нам пришлось довольствоваться укороченным маршрутом сплава от озера Шари и через нижние пороги Войницы, обозначенные на карте: Кокко, Тухка, Тайвал и Войницкий. В который раз маршрут приходилось начинать прохождением порогов высшей категории трудности. К тому же Тухта – двухступенчатый водопад, на поклон к которому приезжают из Финляндии. Безымянным порогам мы дали название «Московский» (высшая категория трудности), надеясь, что так назовут 116-й хими-

ческий элемент в таблице Д. И. Менделеева, пороги третьей категории трудности – «Дубна» и «Мартынов». За «системой» остались непройденные безымянные пороги.

Серия порогов, образованная в месте прорыва через горные породы, расположена компактно. А потом – скучное подобие реки Дубны и озеро Верхнее Куйто. Под этим впечатлением скептики пророчили подобное и для реки Куржмы: «Стоит ли из-за каких-то двух порогов тащиться за 30 километров и строить заново катамараны?». Было решено за полтора суток пройти эти километры или уйти с реки, благо дорога близко.

Алексей Булах с Ксенией Костюченко на надувной байдарке «Егерь», Юра Кирюхин и Лена Грановская (московский экипаж) на двухместном катамаране и я в качестве фотокамера и играющего тренера забросились до «системы» на Куржме. На воду встали в 17 часов и шли до 21 часа. Безымянный 300-метровый порог четвертой категории трудности окрестили «Дубний», порог попроще – «Кюша», а каскад из пяти порогов на 2,5 км – украшение маршрута назвали Дубненским.

Кульминация каскада – порог Академик с прямым сужением в монолите горных пород в виде желоба заканчивался трехметровым водопадом. Я страховал и фотографировал прохождение экипажей. Зрелище захватывает и волнует. Вот катамаран появляется, ускоряется и растет в размерах, потом укладывается в падающий поток и уходит под воду...

Ниже водопада река врезается в хребет, образуя каньон с бомами. На крутом падении поток вскипает на хаотичной грядке камней, через 350 метров мощным водоскатом устремляется между бомами, образуя заводь, где можно причалить и передохнуть. Заканчивается каскад порогом ВПВ (Все прошедшие – воссияйте!)...

Наутро я отправился на разведку и, обнаружив железобетонный мост, посчитал, что мы почти у порога Хирви (Гось). Смущало, что справа впадает полноводный поток, что явно не соответствовало карте. День начинался сонно, у нас в запасе 10 часов ходового времени, поэтому мои сомнения не вызвали сочувствия. Прорвемся!

Куржма еще некоторое время шустро уходила под гору, а потом начались меанды с красивыми прибреж-

✓ Отмечая 27 сентября Всемирный день туризма, туристы Дубны подводят итоги летнего сезона. Из одиннадцати туристских групп одна была на Кавказе, три – на Киржаче и Клязьме и 8 – в Карелии.

✓ В 2000 году юные туристы закончили школу и стали студентами. Поздравляем студентов Сережу Бакаева, Сашу Любимцева и Аню Сумбаеву с началом нового жизненного этапа. Успехов вам, здоровья и счастья!

✓ Выезд на Созь и Великое озеро на байдарках запланирован на 5 октября с традиционной программой. Запись у активистов клуба туристов, как обычно.

✓ 27 сентября в Доме ученых состоится вечер туристов. В программе просмотр видеофильмов, информация о пройденных маршрутах, литературная страница (А. Д. Злобин).

✓ Итоговый вечер туристов запланирован на 2 декабря.

ными лесами. От обилия такой красоты пресыщаешься и от скуки засыпаешь за рулем (двое гребли, один рулил). С великой радостью встретили сигнальный порожок, после которого появились все признаки пятерочного порога. Посмотрели – идет. На прохождение остался последний кадр в фотоаппарате. Удалось в кадр поймать и байдарку и катамаран вместе.

На 150 метрах поток падал метров на шесть, причем кульминация с перепадом метра в три – косой слив с плит. Поскольку сложные пороги на Войнице мы проходили усиленным экипажем вместе с Леной и Юрой на четырехместном катамаране, то на двухместном управлялись легко и четко. Разгон на входе, уход по струе через плиты по водоскату с заныряванием, и мы в подпорожье – в большой каменной чаше...

Поселок Войница – замечательный медвежий угол. Здесь есть электричество, один магазин; образован он несколькими хуторами да военным городком. Есть один телефон с ручным приводом «динами», вот уже неделю безмолвствующий. Военные тоже не избалованы техническим прогрессом. Если бы не их «Урал» – тащиться бы нам до моста на автостраде и голосовать.

Наш лагерь в Войнице раскинулся возле руин моста через залив озера. Встреча была радостной, и наше возбуждение передалось всем. Наташа, Роман и Алексей попросили разрешения пройти на катамаране «Магриб» пороги Куржмы тоже в режиме «экстрим».

«Земля Соловецкая»

Подвернулись «Жигули», и они с контрольным временем до 12 часов завтра исчезли в сумерках. Наутро господствовал полный туман. Этого еще недоставало для экстремистов!

В нашем лагере после мозгового штурма решили заплатить 3000 рублей за «Урал» и уехать на Сигозеро, чтобы по Вермасручью выйти на Среднюю Охту. Наша троица экстремистов выбежала к дороге в назначенное время, была принята на «Урал», и мы, счастливые, мчались в Калева-лу и далее до 51 километра, а там уж по грунтовым дорогам – до Сигозера. Здесь поблуждали, пытались найти вытекающий из озера ручей в Среднюю Охту. Около часа потратили на его поиски по болотистым дорогам и остановились там, где все нормальные люди...

Вермасручей жутко петляет по заболоченной пойме, местами зарос кустами, а в лесу забит топляками и корягами. В экспрессе «Дубна» при возвращении из похода мы встретили москвича, который рассказал, что они две недели назад прорубались через завалы Вермасручья. Спасибо ребятам, удружили. На стрелке с Охтой отобедали и поймали щуку. Дальнейший путь по неспешной воде разнообразили валунные, моренные отложения. Вначале это казалось красивым, но быстро прискучило. Порог Кехань запомнился колупанием на крупновалунной мели на выходе. Пришлось даже проводить катамараны.

На ночлег после знатного базара остановились на мысу. Здесь два добротных дома. Хозяев не было, но из надписей и записей следовало, что здесь торгуют сладострастием туристов – пивом, водкой и колониальными товарами. В сенцах дома была книга общения. Последняя запись недельной давности гласила, что туристы накормили отощавшую кошку колбасой. Мы этой кошки уже не видели.

Из порогов на Охте достойны упоминания Хэмег, Кивиристи, Тютерин и Охта. После прекращения лесоповала в 1966 году исчезли топляки в порогах, а Кивиристи, говорят, даже взрывали, и он упростился. Лет 30 назад туристы на Кивиристи кончали сплав. Сейчас над Падуном ярмарка тщеславия – здесь заявляют, откуда туристы и сколько раз прошли Падун...

Сказка трех рек оказалась интересной в познавательном и спортивном отношении, а маршрут – хорошей пятеркой. Для молодых туристов здесь было чему поучиться.

Павел Колесов смонтировал видеофильм, отпечатал более 200 фотоснимков и уже высказал свой прогноз на первопрохождение в новом веке.

А. ЗЛОБИН,
председатель правления
Дубненского городского
клуба туристов.

В понедельник, 18 сентября, в Музее истории науки и техники ОИЯИ (улица Франка, 2) открывается фотовыставка московского фотоклуба ФоДиз, организованного при международной ассоциации «Союз дизайнеров». Руководитель клуба Владимир Сошников имеет самое прямое отношение к Дубне – здесь окончил 8-ю школу, начал трудовую биографию. Потом работал в АПН, Росторгрестре, в фирме ИМА-пресс, редакциях московских газет и журналов. Сейчас преподает художественную фотографию в Московском государственном университете сервиса. Незадолго до выставки Владимир побывал у нас в редакции (а надо сказать, что он в течение ряда лет активно с нами сотрудничал, публиковал свои снимки) и рассказал о своем клубе и о новой выставке, премьеры которой состоится в Дубне.

Название нашего клуба, который создан в июле прошлого года, происходит от двух слов: фотография и дизайн. Его члены – фотолюбители, работающие в области дизайна, и студенты творческих вузов Москвы и ближайшего Подмосковья. Основным направлением, которое объединяет членов нашего клуба, можно назвать картинную фотографию и конструктивный фотодизайн, раскрывающие красоту окружающего мира.

В декабре прошлого года в помещении Дизайн-клуба на Кузнецком мосту была организована наша первая выставка «Фотография без темы». На ней было представлено более ста работ. В числе почетных гостей выставки можно назвать имена известных всему миру фотографов В. Генде-Роте, Н. Рахманова, Н. Еремченко, которые высоко оценили мастерство дебютантов и по-

желали клубу дальнейших творческих успехов. Вторая выставка клуба состоялась в мае 2000 года – на сей раз мы успешно опробовали концептуальную фотографию.

В июле этого года под патронажем международной ассоциации «Союз дизайнеров» и Московского государственного университета сервиса несколько членов нашего фотоклуба совершили поездку на Соловецкие острова, где в течение пяти дней был снят материал для выставки, которая открывается в Дубне. Я знаю, что земля Соловецкая любима многими дубненцами, Дом ученых ОИЯИ не раз устраивал экскурсии по Русскому Северу. Будем рады, если эта выставка пробудит у вас приятные воспоминания, вновь позовет в путешествия. В таком случае приглашаем поделиться впечатлениями в Книге отзывов.

XXXI традиционный легкоатлетический пробег по улицам города на приз памяти академика В. И. Векслера

17 сентября 2000 года

Программа соревнований:

Старт и финиш – у плавательного бассейна «Архимед».

Начало соревнования в 12 часов.

Приезд участников накануне пробега до 22 часов в гостиницу «Дубна», в день пробега – до 11.00.

Мандатная комиссия работает 17 сентября с 9.00 до 11.00 в Доме физкультуры ОИЯИ.

Заседание судейской коллегии состоится 17 сентября в 11.00 в Доме физкультуры.

11.45 – построение участников соревнований. Приветствие участников представителями администраций ОИЯИ и города.

12.00 – старт участников на дистанции 15, 10, 5 км.

15.00 – награждение победителей соревнований.

О проекте ЛНС — в Минпромнауки

6 СЕНТЯБРЯ в Минпромнауки под председательством руководителя департамента поисковых исследований профессора Г. П. Козлова состоялась заседание подкомитета по проекту Большого адронного коллайдера. В заседании приняли участие руководители ядерно-физических центров РФ. ОИЯИ представляли вице-директор профессор А. Н. Сисакян и заместитель директора ЛФЧ профессор И. А. Голутвин.

Встреча двух министров

30 АВГУСТА в Сарове состоялась рабочая встреча министра по атомной энергии РФ Евгения Адамова и министра энергетики США Билла Ричардсона. В центре внимания встречи был анализ хода выполнения Соглашения об осуществлении инициативы «Атомные города». Состоялся также обмен мнениями по некоторым другим вопросам российско-американского сотрудничества в области атомной энергии. («Атомпресса», N 34).

Под парусами «Надежды»

НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ появилась новая альма-матер. В рамках президентской программы «Интеграция» создан плавучий экологический университет, который разместился на борту парусного судна «Надежда». В течение 20 дней более 100 старшекурсников вузов Владивостока в первом научном рейсе судна будут на практике знакомиться с современными методами мониторинга морских экосистем.

Педсовет — в «Интернете»

ДЕСЯТИДНЕВНЫЙ виртуальный Всероссийский педсовет был организован Министерством образования совместно с Федерацией Интернет-образования в Интернете. Подобная дистанционная форма использовалась в российской системе образования впервые.

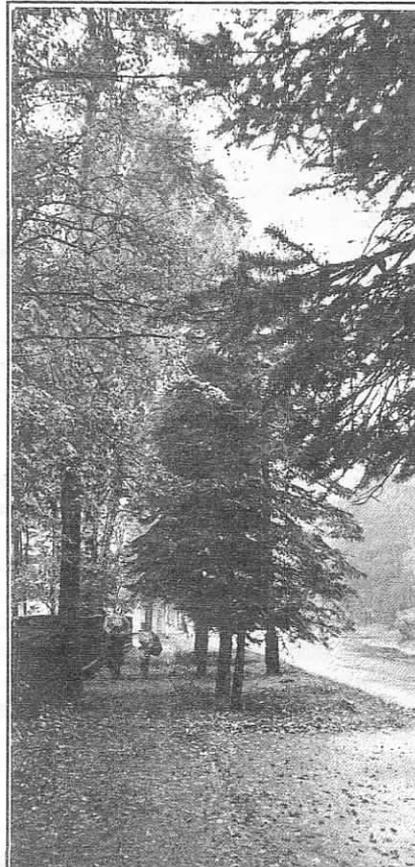
Время и мы

ВЫСТАВКА публикаций о времени «Смена тысячелетий: на пути к пониманию феномена времени» открывается 19 сентября в 18 часов на выставочной площадке 2-го эта-

жа Российской государственной библиотеки. Приглашительные билеты на выставку можно заказать по телефону 939-55-60.

«Россия единая» на форуме в Нижнем

ВСЕРОССИЙСКИЙ научно-промышленный форум пятый год под-



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 14 сентября 2000 года 9 — 11 мкР/час.

ряд становится одним из центральных мероприятий Нижегородской ярмарки. В этом году он состоялся в начале сентября и объединил более 1500 предприятий и организаций из 57 регионов России и 16 зарубежных стран. Главной трибуной форума «Россия единая» стал конгресс «Стратегия инновационного развития России».

(По материалам газеты «Поиск», N 35)

Транспортный эксперимент

С 11 ПО 17 СЕНТЯБРЯ наш город в числе других регионов участвует в общероссийском эк-

сперименте. Цель его — получение достоверных сведений о фактическом использовании «профессиональных» льгот на проезд. Делается это согласно плану переадресации социальных льгот, разработанным правительством РФ. Во всех организациях города льготникам выдаются учетные талоны, которые должны сдаваться кондуктору при каждой поездке на автобусе. В эксперименте не принимают участия пенсионеры, чернобыльцы, ветераны, а также работники социальной сферы.

Всего 50 экземпляров

ТАКИМ ТИРАЖОМ вышел в свет альманах «На рубеже веков и тысячелетий». В нем собраны публикации известных в Дубне людей — учителей школ, научных сотрудников, ветеранов Великой Отечественной войны, краеведов, журналистов. Словом, о философии любви и счастья, о дне сегодняшнем и завтрашнем, «о времени и о себе» размышляют те, кого не оставляет равнодушным происходящее вокруг. Книга вышла под редакцией И. Я. Шимона, доктора исторических наук, профессора университета «Дубна», при содействии кафедры социальных и гуманитарных наук.

Летом мы не только пели

ПО ДАННЫМ отдела по делам молодежи, семьи и детства администрации Дубны за летний период в 40 оздоровительных учреждениях и лагерях отдохнуло около четырех тысяч дубненских ребят. Особенно много желающих было отдохнуть в муниципальном оздоровительном центре «Сосновый бор» — всего 615 человек против 560-ти запланированных. Впрочем, некоторые ребята предпочли трудовую деятельность. С помощью службы занятости и при поддержке мэрии в городскую озеленительную службу были трудоустроены 500 подростков.

«Поэтическая гостиная» приглашает

СЕГОДНЯ, 15 сентября, в 18.30 в Доме ученых любители поэзии соберутся на творческий вечер члена Союза писателей России поэта Игоря Козлова.