

ДА ЗДРАВСТВУЕТ ПЕРВОМАЙ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ
Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 16 (916)

Среда, 1 мая 1985 г.

Цена 1 коп.

С ПРАЗДНИКОМ, ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

Дорогие физтеховцы!
Горячо и сердечно поздравляем вас с Первомаем — Днем международной солидарности трудящихся!
Желаем профессорам, преподавателям, студентам, аспирантам, рабочим и служащим новых успехов в труде, учебно-научной и воспитательной работе, в решении задач, поставлен-

ных Коммунистической партией, перед высшей школой.
Доброго здоровья вам, дорогие товарищи, большого счастья в жизни!
С Первомаем вас, дорогие товарищи!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ,
ПРОФКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ.

Подготовка и проведение фестиваля станут важным вкладом в реализацию задач Международного года молодежи, провозглашенного ООН. Цели года молодежи близки нам, они находят отражение в фестивальном движении, всегда выступавшем за обеспечение политических и социально-экономических прав молодого поколения...

Из призыва Международного подготовительного комитета XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов.

экскурсии, митинги, соревнования. Так что фестиваль пройдет интересно.

ФИЗТЕХ НА XII ВСЕМИРНОМ

Будет ли физтех участвовать в работе XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов? Можно ли попасть на фестиваль? Такие вопросы неоднократно задавались членам комитета комсо-

валей только на средства, собранные самой молодежью, на средства ВФДМ.

Ты тоже можешь помочь проведению Московского форума молодежи, приняв участие в субботниках, средства от которых будут перечислены в фонд фестиваля. Физтехи уже перечислили 2000 рублей, заработанных на таких субботниках.

Помни, что в кассе Московского фестиваля не будет государственных средств! Уже сейчас в фонд молодежного форума бой-

МЫ ГОТОВИМСЯ К ФЕСТИВАЛЮ

мола и оргкомитету. Сегодня мы можем ответить на оба эти вопроса: «Да».

У нас в институте объявлен набор в отряд численностью 50 человек по обслуживанию фестиваля. Он будет участвовать в мероприятиях культурной программы, в частности в церемониях открытия и закрытия фестиваля, в оформлении стадиона (создание рисунков на трибунах с помощью шитов). Репетиции начнутся уже в конце июня.

Надо отметить, что МФТИ — единственный вуз, расположенный вне Москвы, у которого будет свой собственный отряд. Это накладывает на нас большую ответственность. Поэтому заявляем в отряд будут приниматься только при наличии рекомендаций комитетов ВЛКСМ факультетов. При приеме будет также учитываться общественная работа и, в частности, участие в подготовке к фестивалю. Кандидаты в отряд принимают участие в субботниках, в организации и проведении Недели международной солидарности, в оформлении газет «Салют, фестиваль!». Словом, в отряд попадут самые достойные, самые активные.

Заявления принимаются в 216 и 232 комнатах шестого корпуса Синицким Алексеем и Мочаловым Василем или в комитете ВЛКСМ МФТИ.

В ФОНД МОЛОДЕЖНОГО ФОРУМА

До XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов остается три месяца. Полным ходом идет подготовка к форуму юности.

Традицией стало проводить все мероприятия Всемирных фести-

циами ССО МФТИ — перечислено около двадцати тысяч рублей.

Физтех! Единство молодежи разных стран и континентов должно стать и твоим делом!

ПЕСНЯ В БОРЬБЕ ЗА МИР

Вечер-конкурс политической песни, подготовленный школой вожатых, состоялся 15 марта в клубе 4-го корпуса. «Будущий вожатый должен сначала сам принять участие в мероприятии, которое потом будет проводить с пионерами», — так определил на занятии школы одну из целей этого конкурса В. Мочалов, прошедший практику в «Артеке».

Группами по пять человек работают вожатые в подшефных школах, пятеркам они готовили и свою конкурсную программу. Первое выступление, посвященное борьбе чилийских патриотов за свободу своей родины, началось песней «Вставай, вставай, разгневанный народ...» в исполнении пятерки Наташи Ким. Удачно вписались в их композицию стихи Пабло Неруды. Другие участники выступали под девизом: «Молодость наша борьба за мир верна», «Памяти павших будем достойны», «Они хотят, чтоб памятником их была Земля с пятерью материками».

Прекрасно выступила четверка Светы Герасимовой. Девушки подготовили самую цельную программу и старались инсценировать вошедшие в нее песни; помимо этого они серьезно про-

СОВЕТСКИЕ УЧЕНЫЕ! ВСЕМЕРНО РАЗВИВАЙТЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПОВЫШАЙТЕ ИХ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ! УВЕЛИЧИВАЙТЕ СВОЙ ВКЛАД ВО ВНЕДРЕНИЕ ДОСТИЖЕНИЙ НАУКИ В ПРАКТИКУ!

ДА ЗДРАВСТВУЕТ ЛЕНИНСКИЙ КОМСОМОЛ — БОЕВОЙ ПОМОЩНИК И НАДЕЖНЫЙ РЕЗЕРВ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ, ПЕРЕДОВОЙ ОТРЯД СОВЕТСКОЙ МОЛОДЕЖИ!

ЮНОШИ И ДЕВУШКИ! НЕУСТАННО ОВЛАДЕВАЙТЕ ЗНАНИЯМИ, КУЛЬТУРОЙ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МАСТЕРСТВОМ! ПРИУМНОЖАЙТЕ РЕВОЛЮЦИОННЫЕ, БОЕВЫЕ И ТРУДОВЫЕ ТРАДИЦИИ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ И СОВЕТСКОГО НАРОДА!

УЧИТЕСЬ ПО-ЛЕНИНСКИ ЖИТЬ, РАБОТАТЬ, БОРОТЬСЯ!

Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая.

ПРАЗДНИК ТРУДА

На субботнике, который состоялся 20 апреля, студенты первого и третьего курсов ФМХФ заботонировали все пешеходные дорожки вокруг своего корпуса, а также волейбольную площадку. Кроме того, вокруг корпуса было посажено 150 кустов, 30 деревьев, осуществлено много ремонтных работ. Разумеется, была произведена уборка территории и общежития.

На физхиме подобные субботники стали традицией. Субботник был очень четко организован: все было обеспечено работой, необходимыми инструментами и материалами, каждый непосредственно ощущал полезность своего труда, поэтому ребята работа-

ли весело, дружно, с энтузиазмом. Организацией субботника занимался весь факультет, но непосредственное руководство взяло на себя ССО ФМХФ.

Хочется особо отметить Демковича П. (144 гр.), Костюченко С. (асп.), Акимову Э. (145 гр.), Винокурова В. (144 гр.), Касимову А. (241 гр.), Погашева И. (241 гр.).

Во время субботника работал буфет, где подавались бутерброды, горячие блины, «Фанта», постоянно звучала бодрая музыка. Вечером, после окончания работ, для всех участвовавших в субботнике была организована дискотека. Субботник на физхиме стал настоящим праздником труда.

думали оформление: плакаты, костюмы, эмблемы. Нельзя было не согласиться с мнением председателя жюри Е. Грудевой, кото-

ПРАЗДНИК ТРУДА

рая назвала их победу бесспорной.

О творческом отношении участников говорит уже то, что на вечерах прозвучали четыре самостоятельные песни, две из которых написаны непосредственно к нему. Песню «Защитим мир!» подготовила группа из пятерок Вити Олейникова и Олега Тюрина. (Большинство зрителей пришло поддерживать именно их выступление). Ее исполнители поделили 2 и 3 места с пятеркой Жени Кузьминой.

Мы услышали и Гимн Международного Союза Студентов, а закончил выступления разученный на трех языках Гимн демократической молодежи мира. Впервые он звучал на пражском стадионе «Страгов» в 1947 году.

Победителям вручили пионерский галстук и значки, а также билеты на предстоящий концерт. А когда зрители, пообещав обязательно прийти на КВН школы вожатых, разошлись, состоялось продолжительное обсуждение всех выступлений, а также организации конкурса.

„САЛЮТ, ФЕСТИВАЛЬ!“

Наверное, каждый студент, у которого есть занятия в главном корпусе, обратил внимание на то, что среди стенгазет появилась новая — газета оргкомитета «Салют, фестиваль!».

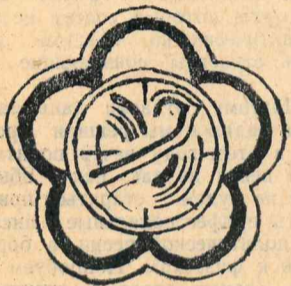
Ее редакторами являются Олеся Чамаева и Олинов Иван. Они поставили перед собой задачу рассказать об участии физтеха в подготовке к фестивалю, об истории международного молодежного и фестивального движения, затронуть основные политические вопросы.

В первом номере газеты было опубликовано положение об оргкомитете МФТИ, открылась постоянная рубрика «Фестивальный альбом». В последующих номерах вы могли прочитать о забастовке шахтеров в Англии, истории ВФДМ и многое другое. Большую помощь оказывают П. Швайко и Д. Казберук, подготовившие для газеты уже 4 статьи. Интерес вызывают политические карикатуры А. В. Обухова, А. Лаженицына.

Не обошла газета вниманием и любителей моды (смотри «Приложение к газете «Салют, фестиваль!»). Но, конечно, главное — рассказать о подготовке к фестивалю на физтехе. Поэтому редакция старается в каждом номере помещать материалы о подготовке физтехов к форуму юности. Это статьи о вечере «Музыка против войны и фашизма», вечере политической песни, о работе физтехов в школах Москвы и Днепропетровского.

Есть у газеты и свои проблемы. Одна из них — оформление. Дело в том, что у оргкомитета нет своих художников и поэтому помощь ей оказывают редакции факультетских газет, среди которых проводится конкурс на лучший выпуск газеты. Для того, чтобы вы сами могли оценить работу редакции, мы хотим сказать, кто выпускал каждый номер: № 1 — «Резонанс» (ФПФЭ), № 2 — «Спутник» (ФРТК), № 3 — «Стрела» (ФАКИ), № 4 — «Модуль» (ФУПМ).

Все газеты вы можете увидеть на выставке «Салют, фестиваль!»



ПОЛНЫМ ХОДОМ

После того, как стало известно, что XII Всемирный фестиваль молодежи и студентов пройдет в Москве, был организован Советский подготовительный комитет. Он взял на себя подготовку различных мероприятий, связанных с проведением и обеспечением фестиваля. В СПК работает и заместитель секретаря комитета комсомола МФТИ Павел Коротин.

— Паша, чем ты занимаешься в Советском подготовительном комитете?

— Я работаю в отделе по организации выпуска товаров с фестивальной символикой и по тематике фестиваля. На заседаниях художественного совета мы рассматриваем образцы товаров от различных предприятий и решаем, давать ли «добро» на их массовый выпуск. Предприятия предоставляют нам товары самого различного профиля: сувениры, сумки, швейные, трикотажные, полиграфические изделия и многое другое.

Кстати, на физтехе существует группа АСУ, которая вводит в вычислительную машину БЭСМ-6 данные об одобренных товарах для дальнейшей обработки этой информации. Ребята — с ФУПМа. Труд этот довольно долгий и изнурительный: 2—3 раза в неделю им приходится работать на машине с 9 до 12 вечера, а иногда еще и с 6 до 9 утра.

— А каков состав СПК?

— Советский подготовительный комитет состоит более чем из 500 человек, входящих в число 30 с лишним отделов. Здесь и отделы по открытию и закрытию фестиваля, по подготовке детской, спортивной программ и многие другие. Все ведь не перечислишь. Работать СПК будет до начала июня, когда основная подготовка закончится. После этого будут организованы различные штабы.

— Много ли мероприятий пройдет на фестивале? И какие?

— Их назвать еще труднее. Ведь каждый день будет проходить более 120 мероприятий. Каждая делегация будет иметь свою программу на каждый день. Здесь и диспуты, и манифестации, клубы, встречи, концерты,

ВЫДАЮЩИЙСЯ МАТЕМАТИК — МЫ ГОТОВИМСЯ К ФЕСТИВАЛЮ

Академик С. М. Никольский — выдающийся математик современности. В своих исследованиях он решил ряд проблем, насущно важных для дальнейшего развития математики, обогатил области математики, в которых он работал, постановками новых задач, имеющих принципиальное значение. Его труды представляют собой фундаментальный вклад в теорию приближения функций, теорию численных методов, теорию линейных уравнений в функциональных пространствах, теорию дифференцируемых функций многих переменных и ее приложения к математической физике. Он решил ряд первоочередных проблем теории приближения функций алгебраическими и тригонометрическими многочленами, получив точные или асимптотически точные оценки. Им впервые были получены оценки приближений функций, зависящие не только от степени многочлена, но и от положения точки, в которой происходит приближение функции.

Он создал теорию наилучших квадратурных формул для классов функций одной переменной. В теории функций многих переменных он получил новые, точные неравенства для тригонометрических полиномов и целых функций экспоненциального типа (они называются теперь во всем мире неравенствами Никольского) и на основе их впервые построил замкнутую теорию вложения дифференцируемых функций многих переменных, разработал методы продолжения функций с сохранением заданных дифференциальных свойств.

С. М. Никольский существенно развил вариационные методы решения уравнений математической физики и, используя их, изучил дифференциальные свойства решений уравнений эллиптического типа с сильным вырождением.

Результаты его научных исследований изложены в трех монографиях и более чем 150 научных работах, многие из которых переведены на иностранные языки и широко используются специалистами во всем мире. С. М. Никольскому за его научные достижения дважды присуждена Государственная премия СССР, премии АН СССР, АН Венгрии, АН Польши.

Академик С. М. Никольский всегда уделял и продолжает уделять большое внимание педагогической деятельности, прежде всего в Московском физико-техническом институте. Он относится к числу тех ученых, которые не только работают у нас с первых дней возникновения физтеха, но и принимали самое активное участие в его создании и становлении, в разработке системы образования, получившей сейчас всеобщее признание как «система физтеха». В 1947—1950 годах С. М. Никольский — заместитель заведующего кафедрой высшей математики, в 1950—1954 годах — заведующий кафедрой, а с 1954 года и поныне — профессор.

Самое деятельное участие принимал Сергей Михайлович в создании кафедры высшей математики нашего института, в формировании ее состава, создании традиций и стиля работы, в основе которых лежит высокий научный уровень преподавания и методическое мастерство, творческая научная активность и дружба сотрудников. Сам Сергей Михайлович — замечательный лектор; его увлеченность, страстность, влюбленность в математику никого не могут оставить равнодушным. Его лекции раскрывают перед студентами силу и красоту математических методов, пробуждают в них жажду знаний, желание овладеть математикой, а у некоторых — и стремление к самостоятельному творчеству в математике. Не слу-



чайно, что четверть штатного состава отдела теории функций, возглавляемого академиком С. М. Никольским, в Математическом институте АН СССР составляют выпускники физтеха!

Им создан широко известный современный курс математического анализа и написан на основе его учебник.

С. М. Никольский тратит много сил и энергии на научно-организационную работу, в частности, являясь заместителем председателя Национального комитета советских математиков, на организацию международного сотрудничества ученых. Он является членом Польской АН, Венгерской АН и представляет нашу АН в Ученом совете Международного математического центра им. С. Банаха.

Партия и правительство высоко ценят труд С. М. Никольского. Он награжден орденом Ленина, Трудового Красного Знамени и рядом медалей. Одну из них — «За оборону Москвы» — он получил за участие в 1941 году в строительстве противотанковых укреплений в районе Малоярославца.

Благодаря его исключительным человеческим качествам: высокой гражданственности, принципиальности, честности, доброжелательности, отзывчивости, простоте в обращении он оказывает огромное положительное влияние на людей, с которыми общается. Сергей Михайлович любит людей, щедро делится с ними своим опытом, своими знаниями, заражает их своим энтузиазмом и требовательностью к работе. Он всегда готов поддержать и одобрить начинающего ученого, тактично прийти на помощь, когда это нужно. К тому же он прекрасный рассказчик, умудренный большим жизненным опытом, наделенный редким чувством юмора.

Сергей Михайлович — большой любитель природы. Регулярные занятия спортом неотделимы от Сергея Михайловича. В этом, безусловно, одна из причин того, что он и сегодня полон сил и энергии. Все эти качества не могут оставить равнодушными никого из тех, кому посчастливилось встретиться с ним. Кафедра высшей математики любит Сергея Михайловича, гордится и восхищается им, старается учиться у него, подражать ему, так как он является для нас образцом Человека.

Сергей Михайлович продолжает интенсивно работать в науке, не снижает активности своей педагогической и научно-организационной деятельности.

Всесторонний интерес к жизни, острота восприятия, быстрота реакции, неутомимая энергия, занятия спортом делают его таким же молодым, как прежде. Кафедра высшей математики поздравляет Сергея Михайловича с днем рождения и от всего сердца желает крепкого здоровья, новых больших творческих успехов, радости и счастья.

Л. КУДРЯВЦЕВ,
заведующий кафедрой высшей математики, член-корреспондент АН СССР.

ЧТО УЖЕ СДЕЛАНО

Прошло уже почти полгода, как был организован оргкомитет. Вспомним, что было сделано за это время: лекция И. М. Шаталова, лекция А. И. Тютюникова, вечер «Музыка против войны и фашизма», вечер политической песни школы вожатых, выпущено четыре номера газеты «Салют, фестиваль!».

Проведен конкурс плаката, посвященного XII Всемирному фестивалю, а также конкурс эмблемы Недели интернациональной солидарности. Победителями стали Матвеев К. (243 гр.) и Солдатенков Д. (412 гр.).

Прочитаны лекции в пос. Протвино и школах Москвы о фестивале и международном молодежном движении.

Подготовлен сценарий для проведения в школах Долгопрудного игры-путешествия «По столицам фестивалей!».

Наконец, мы добились права организовать отряд по обслуживанию фестиваля.

ПУСТЬ ВСЕГДА БУДЕТ СОЛНЦЕ

Эти слова — девиз проходившего в нашей стране в 1977 г. I-го Международного детского фестиваля. А специальным детским программой Всемирных фестивалей молодежи и студентов положено начало в Москве в 1957 г. Рассказать сегодня москвичам пионерам об истории фестивального движения очень почетно для учащихся школы вожатых МФТИ.

ПРАЗДНИК МИРА

Рассказывает участник X Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Берлине, лауреат премии Ленинского комсомола, зам. зав. кафедрой полупроводниковой электроники Бугаев Александр Степанович.

Летом 1973 года в Берлине проходил X Всемирный фестиваль молодежи и студентов. Девиз фестиваля «За антиимпериалистическую солидарность, мир и дружбу!». В то время я являлся секретарем комитета ВЛКСМ МФТИ, и мне была предоставлена высокая честь быть членом советской делегации на фестивале.

Открытие форума молодежи состоялось на центральном стадионе. Это было грандиозное, красочное зрелище. Особенно запомнилось шествие делегаций. Советская делегация была одной из самых многочисленных, в ней насчитывалось около тысячи человек, среди них представители молодежи из всех союзных республик.

Для мобильности члены делегации были разбиты на группы. Наша группа жила в самом центре Берлина, близ Александер-плац в одной из школ-интернатов. День начинался с линейки-построения, на которой объявлялась программа на день, и нас на автобусах развозили по местам проведения различных фестивальных мероприятий.

Программа фестиваля была очень насыщена: проходили митинги, встречи, беседы, концерты. Немалую часть составляла спортивная программа, в которой участвовали и члены делегаций. От нашей группы в ней принимала участие Наталья Крашениникова, заслуженный мастер спорта по художественной гимнастике.

«То, что в нашей подшефной школе № 302 можно провести еще много интересных дел, посвященных XII фестивалю, мы поняли, сидя в жюри пионерской кругосветки», — рассказывают В. Олейников и Е. Ткаченко.

Сейчас проводится акция — письмо «Моему зарубежному другу о фестивале и стране фестиваля». Пройдет в школе и лотерея солидарности, деньги от которой пойдут в фонд фестиваля, путешествие по Всемирным фестивалям молодежи и студентов. Лекции обо всех фестивалях прочитали физтехи, а в дальнейшем выступать перед пионерами своих классов будут лекторы клуба интернациональной дружбы, которым шефы помогут готовиться. Заключительным праздником станет игра «Салют, фестиваль!». Она пройдет в форме путешествия по столицам фестивалей, и каждый отряд покажет, как он усвоил историю фестивального движения.

В такой же игре принимают участие и школьники г. Долгопрудного. Только победителя будут выявлять уже не среди классов, а среди школ. Финал игры — 27 апреля в концертном зале МФТИ.

АГИТБРИГАДА

Около года тому назад по инициативе комитета ВЛКСМ была создана агитбригада МФТИ. Начинать приходилось практически с нуля, так как ничего подобного тогда на физтехе не было. Десять человек, имеющих большой опыт выступлений на сцене, создали единый коллектив. Представители СТЭМов и физтех-песни собрались вместе и для того, чтобы пропагандировать наш институт среди молодежи и студентов других вузов, и, конечно, для организации общеин-

ститутских мероприятий, таких как День физика и физтех-песня.

Сегодня на счету агитбригады выступления в вузах и организациях Москвы, Ленинграда, Киева, Харькова, Новосибирска. Ей апплодировали в Зеленограде и Протвино, в воинских частях и московском театре «Современник».

То, что нынешний год — год 40-летия Победы и XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Москве, конечно, не могло не сказаться на репертуаре агитбригады. Сейчас она работает над двумя новыми цельными программами, посвященными этим датам.

КОНКУРС ПЕСНИ

Какие песни прозвучат на XII Всемирном фестивале молодежи и студентов в Москве, чьих авторов?

На конкурсе песен, посвященных фестивалю, объявленный ЦК ВЛКСМ, Союзом композиторов и Союзом писателей СССР, поступило уже немало произведений. Среди них песни как известных, так и начинающих авторов. Самодельная песня становится все более популярной. На физтехе же интерес к ней всегда был очень высок. Трудно найти физтеха, который совсем не поет. Практически на каждом курсе есть студенты, сочиняющие песни.

Поэтому, отдавая дань талантам физтеха, мы решили провести в этом году вечер политической песни не так, как обычно. Мы не будем стараться приглашать профессиональные ансамбли политической песни, а обратимся к физтехам. Попробуем сказать своими словами, песнями о нашем отношении к проблемам мира, о том, что мы можем сделать в его защиту.

пытания ядерного оружия, какие патологические изменения происходят в организме, подверженном радиационному облучению.

Вечером участники фестиваля гуляли по городу, осматривали его достопримечательности. На площадях, перекрестках, в парках были сооружены подмостки, с которых выступали как известные заслуженные коллективы, так и самодельные ансамбли. Их окружало огромное число зрителей. Фестиваль был праздником горожан, гостей, всей молодежи. Люди знакомились прямо на улицах, спрашивали друг друга о жизни, заботах. Очень популярен был обмен значками разных стран и городов.

Закрытие фестиваля проходило вечером на огромной площади. Собрались все его участники. Заключительный концерт был самым красочным. На закрытии прозвучал призыв к молодежи всего мира «За антиимпериалистическую солидарность, мир и дружбу!».

С грустью мы прощались с молодежным форумом. Те дни навсегда останутся в моей памяти как праздник мира и дружбы. И я очень рад, что в этом году такой же праздник пройдет в Москве.

Беседу записал С. ЕВТУШЕНКО.

ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД

(«За науку», 29 марта)
По горизонтالي. 1. Импробизация. 6. Островной. 7. Хлеб. 8. Атаман. 11. Ранг. 12. Осел. 16. Отквас. 19. Овал. 20. Терминал. 21. Пододеяльник.
По вертикали. 1. Иногда. 2. Порка. 3. Икота. 4. Циклон. 5.

Якобы. 9. Алло. 10. Нрав. 13. Снаряд. 14. Узелок. 15. Нотип. 17. There. 18. Канун.

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

С. Евтушенко, А. Иванов, И. Крюков, Г. Лужа, Д. Людмирский, В. Мочалов, Е. Ткаченко, О. Чамаева.