

# Задры верфям

FOR FUTURE SHIPYARD SPECIALISTS

№ 10-11 (2461-2462)  
НОЯБРЬ 2011 ГОДА

ГАЗЕТА САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО МОРСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ИЗДАЕТСЯ  
С СЕНТЯБРЯ 1932 ГОДА

## ЗА НАШУ ГАЗЕТУ!

**С приходом нового учебного года у газеты «За кадры верфям» новый главный редактор.**

**Поэтому начать стоит с благодарности прежнему. Возглавлявший шесть лет газету Сергей Витальевич Кукушкин, передавая дела, сказал очень правильные слова: «Здесь нельзя работать только за зарплату. Это дело надо любить, надо им жить — только тогда что-то получится!».**

### Разрешите представиться

Для меня «ЗаКаВычка», как первая любовь. Студентом-козерогом, опубликовав на ее страницах свою первую заметку, я заболел журналистикой на всю жизнь. В основном, благодаря главному редактору той поры Юрию Иванову, который подсказал правильные жизненные ориентиры вчерашнему школьнику. И по сей день именно он остается для меня образцом главного редактора.

Поэтому в начале восьмидесятых, работая на Ждановском судостроительном, я постигал вторую древнейшую профессию в студии при газете «Смена».

Мне никогда не было стыдно за этап своей работы в обкоме ВЛКСМ. Тем более, что занимался в основном реальным делом — ударными комсомольскими стройками, был зачинателем создания молодежных жилых комплексов в городе. Кстати, Оргкомитет МЖК впоследствии стал первым местом работы молодого юриста Дмитрия Медведева.

Запатентовав свои педагогические разработки, я более двадцати лет руководил как частными курсами, так и учебными центрами в рамках государственных вузов, проводил тренинги во многих городах страны и за рубежом. За эти годы посчастливилось побывать и на верфях Пусана, и на космодроме мыса Канаверал, и на вулканах Патагонии, и во многих портах и технопарках мира.

Почувшись в Манчестерской школе бизнеса, российские бизнес-реалии я не принял, хотя их правила и освоил.

Никогда не терял связи с Корабелкой. Как дорогому гостю всегда был рад Борису Салову и никогда не отказывал в просьбе помочь с материалом в номер. С пристрастием следил за судьбами выпускников и преподавателей. Благо, тесное сотрудниче-

ство с деловой прессой позволяло быть в курсе событий всего вузовского сообщества.

### Какой быть газете?

«В газете все должно быть прекрасным: и бумага, и гонорары, и мысли...»

А главное: газета должна помогать университету становиться лучше. Вместе с сайтом (тоже требующим улучшения) «ЗКВ» должна стать общим информационным полем для студента и декана, аспиранта и профессора, вахтера и ректора, чтобы каждый чувствовал себя членом единой семьи.

Услышав из уст одного заместителя проректора браваду: «Я такую газету не читаю», я понял — работать здесь мне будет интересно!

Газета должна быть привлекательной, и ей не обойтись без конструктивной критики. Хотя, лично мне сегодня больше всего хочется позитива. Получать мазохистическое удовольствие от критиканства — это удел слабых. В первую очередь стоит освещать на страницах газеты примеры того, как делать важное дело, грамотно используя ограниченный ресурс.

Поэтому, в частности, я не поддержал идею о смене заголовка, не смотря на то, что многие многотиражки страны отказались от лозунговых брендов. Призыв «За» — он созидательный, он зовущий. И если призыв «За коммунизм» сегодня потерял актуальность, то кадры российским верфям нужны будут всегда, куда прорубленное Петром окно в Европу не позволим захлопнуть. Другой вопрос — насколько российскими станут в ближайшее время отечественные верфи? Но это уже отдельная тема.

### Редакторское счастье

Счастье главного редактора — богатый выбор материалов на ре-

дакторском столе: интересных, актуальных, злободневных, отражающих здоровую, насыщенную событиями жизнь университета, факультетов и кафедр, членов его коллектива, на своих рабочих местах работающих на общую для всех задачу.

Свернув газету рупором, я кричу на весь университет: «О чем бы вы хотели прочитать на страницах «ЗКВ»? «О чем бы интересном вы могли бы рассказать?».

Знаю, в Корабелке очень много талантливых людей. Кто-то пишет стихи, а кому-то хочется поделиться жизненным опытом... Именно таких людей ждет наша газета! (E-mail и телефон как всегда на последней полосе).

Мы обязательно продолжим полюбившиеся исторические публикации (спасибо С.П.Столярову!). Не только про отечественный флот, но и зарубежный. И не только о былом, но и заглянем в перспективные разработки и инновационные технологии.

В этом году неизгладимое впечатление на меня произвел новый Морской музей в Гамбурге. Признаюсь, что за пять часов пребывания на его пяти этажах я узнал про морское дело не меньше, чем за пять лет обучения в альма-матер. Надеюсь подробнее рассказать об экспозициях музея в ближайших номерах.

### Стать студкором!

Газете нужны корреспонденты. Чтоб с «Лейкой» и блоком... Нужны креативные дизайнеры и нетривиальные верстальщики. Есть мысль возродить факультет общественных профессий, планы организовать студию СМИ...

Сегодня каждый человек должен уметь быть журналистом — уметь ярко описывать факты и события, грамотно и логично излагать мысль. Это даже не профессия, это — один из базовых навыков современного человека. Практически все великие люди много писали для газет и журналов. Кстати, может именно поэтому они великими и стали?

**Алексей ВАСИЛЬЕВ,**  
главный редактор «ЗКВ»

## Свежая кровь-2011

**В этом году ежегодный праздник «День первокурсника» в Корабелке состоялся одновременно с празднованием американского дня всех святых Хэллоуин.**



Традиционно, конкурс КВН среди первокурсников состоялся в актовом зале на Лоцманской



Представив почетному жюри свои искрометные выступления, первокурсники и их старшие товарищи отправились в небезызвестный клуб «Тайфун», где их ожидало оглашение результатов и дальнейшее празднование



Атмосфера в «Тайфуне» была вполне устрашающая — стараниями активистов, пришедших в традиционных для Хэллоуина костюмах

Завершением праздника стала долгожданная дискотека



Редакция газеты «ЗКВ» от всей души поздравляет победителей — группу 3130 — с победой в конкурсе КВН, 1110 — в конкурсе стенных газет. Лучшим куратором был признан Николай Никитин. Впервые были награждены ребята в номинациях «Лучший актер» и «Лучшая актриса», ими стали Евгений Бекетов и Галина Сысоева. Огромная благодарность всем участникам и организаторам за прекрасный праздник!

Фото Ивана МАЛЫШЕВА и Дмитрия ЯКУБОВА



**10 ноября на «Ульянке» состоялась встреча студентов и преподавателей Корабелки, а также курсантов ГМА им. Макарова с председателем Центральной избирательной комиссии России В.Е. Чуровым.**

Большой преподавательский и жизненный опыт помог докладчику в своей лекции виртуозно увязать темы моря и выборов. Оказалось, что Владимир Евгеньевич не только родом из семьи морского

## Море и выборы

офицера, но и профессионально был тесно связан с испытаниями различных корабельных систем.

В преддверии выборов многие слушатели наивно ожидали от главного бюллетеня чистоты предвыборных баталий и честности подсчета голосов избирателей каких-то прогнозов, оценок, скандальных разоблачений... Но председатель ЦИК, как опытный дипломат, изящно и корректно обошел все острые углы текущей избирательной кампании, в своем выступлении не произнес вслух ни одного названия партии.

На фоне кипящих страстей на телеканалах и в радиоэфирах, куч популистской макулатуры, раздаваемой у метро и выкидываемой нами из почтовых ящиков, руководитель Избиркома своей неторопливой речью производил впечатление главного врача до-

ма «хи-хи». Где одни маргиналы-пикетчики требуют от него сбрить бороду, а другие — изощраются в креативном пиаре. А он, утомившись от этого, по вечерам садится за стол на пару часов и пишет мемуары. Пару книжечек, которых он подписал и подарил на встрече.

Поэтому наибольший интерес в его лекции вызвало приглашение молодых специалистов на работу в местные и центральные избирательные комиссии. При этом в будущем, как он сказал, нужны будут как инженерные кадры для обслуживания новых автоматизированных систем голосования, так и юристы со знанием иностранных языков для сравнительного анализа систем избирательного права в разных странах мира.

Ну а вопрос «Кто победит на выборах?» стал, по-моему, окончательно риторическим...

# Виват, фестиваль!

Фестиваль «Морфест»-2011 по своему характеру и духу очень соответствовал характеру и духу великого помора, 300-летию которого был посвящен. Как и Михайло Васильевич, фестиваль начал свой путь на поморской земле. Подобно интересам великого ученого, программа фестиваля была всеохватной: науки о земле, химия, физика, русский язык, литература, изобразительное искусство, педагогика, театр, кораблестроение, научный и образовательный туризм, демография, метеорология, инновации в развитии и техники и еще много направлений человеческой жизнедеятельности стали предметом многочисленных научных конференций, творческих конкурсов и интеллектуальных игр.

Так же, как у Ломоносова, сквозной линией проходила тема освое-

ния Северного Ледовитого океана. Все, что касается подготовки кадров для морских отраслей, особенно для освоения шельфа, стало главным содержанием НПК «Гардемарины России», стартовавшей в Северном Арктическом университете и продолжившейся в центре атомного судостроения в Северодвинске. «Морское наследие поморов» раскрывалось в ходе просмотра фильмов и в дискуссиях на одноименной киноконференции в Морском музее Архангельска.

Глубоко и всесторонне продолжалось обсуждение проблем прошлого и будущего морских отраслей на НПК «Балтийский экватор» в Морском техническом университете и на ледоколе «Красин».

Круиз на теплоходе традиционно является кульминацией фестиваля. Но, подобно великому ученому, который на две головы

возвышался над современниками, посвященный ему фестиваль по размаху и творческому уровню превзошел предшествующие молодежные форумы.

Беспрецедентная по уровню экстрима яхтенная гонка из Петербурга в Стокгольм и Таллин по сентябрьской Балтике предварила петербургскую программу.

Пленарное заседание в Боль-

заведений выносили свои флаги вместе с реликвиями из запасников музея. Ветераны морской пехоты, победители всероссийского конкурса Росвоенцентра РФ «Бегущая по волнам», почетные гости фестиваля с удовольствием подпевали Эдуарду Хилу и Александру Городницкому. Выпускники Корабелки разных лет смогли посмотреть на сегодняшних студентов.



соты «Жемчужина Балтики» подводились в конце фестивального круиза. Логическим завершением фестиваля явился митинг на столичном речном вокзале, где встречать участников фестиваля собрались ветераны военно-морского флота, представители средств массовой информации, дипломаты и артисты из дружественной Белоруссии.

Пятый фестиваль завершился, но уже началась подготовка к фестивалю 2013 года. Юбилейные торжества подходят к концу, но изучение наследия М.В. Ломоносова будет еще долго предметом научных исследований и молодежных дискуссий.

**Анатолий КОНСТАНТИНОВ,**  
директор фестиваля,  
фото Дмитрия ЯКУБОВА,  
Ивана МАЛЫШЕВА, Алексея  
БАСИЛЬЕВА



шом зале Санкт-Петербургского научного центра РАН, где все пропитано духом Ломоносова, подвело итоги многочисленных студенческих конференций.

Наконец, Адмиралтейский бал собрал сотни юношей и девушек из более чем трех десятков регионов России. В огромной рекреации нового здания Центрального Военно-морского музея представители средних и высших учебных

Великолепным угощением порадовали участников вечера учащиеся Морского технического колледжа.

Окончательные итоги многочисленных творческих конкурсов, интеллектуальных игр, конкурса кра-

Посмотреть сюжет о фестивале: [www.youtube.com/watch?v=gyDTQx2IZCw](http://www.youtube.com/watch?v=gyDTQx2IZCw)

Подробнее о фестивале: [www.morfest.ru](http://www.morfest.ru), <http://vkontakte.ru/morfest>

## Опрос

### Чему научило вас путешествие на теплоходе?

**Калининград.** Меня это научило чувству единства людей всей России.

**Курск.** Я нашел друзей из других городов. Взаимодействие с ними дало мне новый опыт работы и общения.

**Белгород.** Я улучшила свои организаторские способности, нашла в себе изъясны и буду над ними работать.

**Санкт-Петербург.** Лично я — гость этого мероприятия — и мне надо было понять, как организовывается «Морфест»-2011. Итогом моей работы должен стать отчет о круизе, чтобы следующая делегация была подготовлена. Поездка подарила мне новые знакомства. Не могу не отметить, что такой круиз сплачивает города.

**Москва.** «Морфест»-2011, как ничто иное, позволяет узнать важность студенческого взаимопонимания и поддержки. Великолепный шанс понять, насколько важна возможность самореализации и насколько важно найти свое место в такой насыщенной программе.

### Назови лучший сон, который тебе приснился на этой неделе?

**Архангельск.** В образе некоего духа я парил над теплоходом, наслаждаясь красотой окружающего, олицетворяющего душевное умиротворение неба.

**Москва.** Проснулся на моменте, когда начал целовать в ресторане девушку из конкурса «Жемчужина Балтики».

**Северодвинск.** Мало спал, так как работа была очень продуктивной. Снов не запомнил. Активная жизнь «Морфеста» не дает нам отключить мозг.

**Иваново.** Мне снился дом, милый дом.

**Курск.** Если можно считать сном мираж или иллюзию, то лучшее, что могло со мной здесь произойти в ночное время, это — сказочное небо. В пять утра проснулась от того, что в каюту постучался парень и попросил соли.

### Оправдались ли ваши ожидания от круиза?

**Москва.** Да, я в полной мере почерпнул много новой важной информации, расширил социальные связи.

**Калининград.** Оправдались в полной мере.

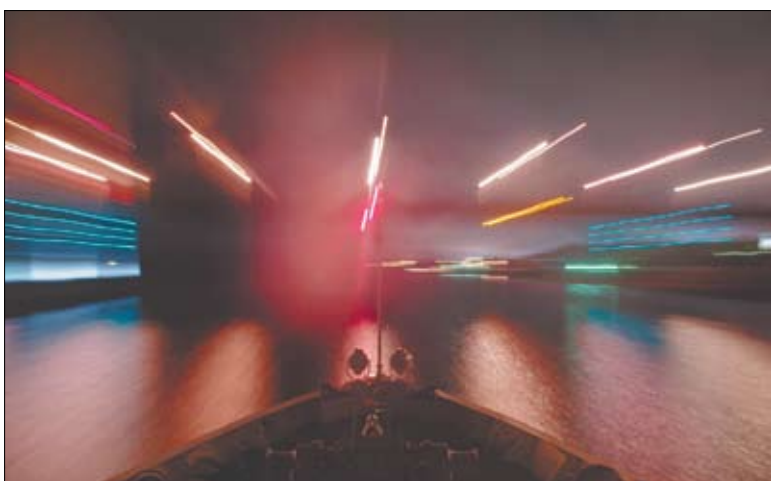
**Иваново.** Да, конечно. Было интересно, понравилась дружеская атмосфера. В полной мере и даже больше.

**Москва.** Нет, не оправдались. На мой взгляд, предоставленная временная и пространственная площадка давала гораздо больше возможностей, чем было использовано. Хотелось бы увидеть больше объединяющих мероприятий и коллективного времяпрепровождения.

**Курск.** Да, учитывая то, что не знала, что здесь будет.

**Санкт-Петербург.** Выражаю огромную благодарность «Морфесту» за возможность взглянуть на небо под этим углом.

Подготовлено студентами СПбГУТИД



## Впервые на фестивале

**В этом году впервые в рамках фестивальной программы Межвузовского морского фестиваля состоялся конкурс студенческой прессы. Участники пробовали себя на журналистском поприще: писали материалы, брали интервью, редактировали и верстали газету. Итогом каждого конкурсного дня становилась готовая газета альбомного формата. Но лиха беда — начало! Многие участники впервые примеряли на себя роль журналистов. Поэтому для ребят проводились многочисленные мастер-классы по основам журналистской, редакторской работы, практические занятия по верстке и графическому редактированию.**

**Не без гордости представляем вниманию уважаемого читателя выдержки из конкурсных изданий.**

### О размещении в профилактории СПбГМТУ:

...Хотя, разумеется, возможность почувствовать ломоносовскую атмосферу с лихвой компенсировала неотапливаемые помещения с потрескавшимися потолками...

*(«Не кантовать!» — газета БФУ им. И. Канта, Калининград, от 23.09.11 г.)*

### Юмор:

...В Мандрогах свинья и курица были замечены спасающимися в реке. Рыба плавала спокойно, потому что рыбный шашлык был мало популярен...

...Если вы полночи громко смеетесь, поете и мешаете спать остальным — наутро скажите, что верстали газету — вас простят!..

...Женщина на корабле — плохая примета, а много женщин — «парень, тебе повезло!..»

...— Этот симпатичный дяденька, похожий на Врунгеля, капитан?

— Нет, это проректор Корабелки...

*(«Круиз ТД» — газета СПбГУТИД от 26.09.11 г.)*

### Об игре «Рыбный обоз»:

...В отличии от Михайло Васильевича, продуманного плана у нас не было. Все разбежались по теплоходу в поисках спрятанных вопросов. А где только не прятались! Возникло ощущение, что вместо экскурсии по теплоходу был организован «Рыбный обоз». Мы побывали и на палубе судна, и в гладильных комнатах. Все этажи были изучены вдоль и поперек. Уже минуте на двадцатой я не знал, куда идти — это был лабиринт, лабиринт Суворова...

*(«ЛИВТЬ» — газет СПбГУВК от 26.09.11 г.)*

### Про Верхние Мандроги:

...Пассажиры же погрузились в мир, где из музеев — лишь музей

водки, а из аттракционов — только заколоченная горка. Мир, где даже фонарный столб пропитан русской душой по самую энергосберегающую лампочку...

*(«МОРЖ — газета РГПУ им. А.И. Герцена от 27.09.11 г.)*

### О СМИ в Советском Союзе:

...Задача была такой: вставить цитату Брежнева. Пишешь ты социальный материал, например, об инвалидах, и, прежде всего, должна написать высказывание вождя и вроде как формировать материал, раскрывая его цитату. Меня не печатали...

Только во времена Горбачева, когда произошел взрыв самосознания, мне разрешили печататься...

*(«Полосатый рейс» — газета СПбГМА им. адмирала Макарова от 27.09.11 г., фрагмент интервью с Галиной Крицкой.)*

### Лирика:

...Кроме бездны впечатлений (архитектурных, пейзажных, интеллектуальных, досуговых и гастрономи-

ческих), меня как филолога и крайне сухопутного человека поразил термин «шлюзование». Он опрокинул убеждение о том, что корабль не может «взобраться на водопад». Если нельзя, невозможно, но человек очень хочет, то все у него получится. Но главное открытие связано все же не с прохождением шлюза, а с тем, что то же самое можно сделать с нашими сердцами. Если они полны любви и открыты для мира, то к ним обязательно причалят корабли мечты, успеха и победы...

*(«ОГУрець» — газета Орловского государственного университета от 29.09.11 г.)*

### Мореходу на заметку:

...Древние мореходы Индонезии представляли противный ветер в виде разгневанной женщины-бури. Лучшее средство избавиться от ее козней — догола раздеться всем морякам. И тогда смущенная «ветренная дама» обязательно отвернется в сторону...

*(«Зеленая жемчужина» — газета РГТУ от 29.09.11 г.)*

### О конкурсе эстрадной песни:

...Вечер 28 сентября на борту теплохода «Александр Суворов» выдался по-настоящему жарким. В конференц-зале невозможно было найти свободного места даже



на полу. Запотевшие окна, дрожание от силы несмолкаемых зрительских оваций — результат конкурса эстрадной песни, в котором заявлялись практически все вузы-участники «Морфеста»...

*(«МИГ» — газета КМРК, Калининград, от 30.09.11 г.)*

# СОЛОВКИ НЕ ДЛЯ ЛЕНИВЫХ

**Есть в России такие места, о которых знает практически каждый ее житель. К таким уголкам нашей Родины относятся и Соловки. Их надо постигать постепенно. С одного раза трудно: слишком богата история — материальная, духовная, человеческая... Впечатляет здесь и природа. Соловецкий монастырский комплекс, обдуваемый свирепыми северными ветрами, далеко виден с Белого моря. Маковки церквей, шпиль колокольни, зеленые и красные крыши, взметнувшиеся над темно-серым поясом крепостных стен с островерхими башнями. Кажется, еще мгновение — и зазвучит музыка Римского-Корсакова из оперы «Сказка о царе Салтане». Сердце замирает: какие чудеса откроются там?**

Мне, как корабелу-прибористу, первый этап V Межвузовского морского фестиваля подарил осуществление давней мечты — побывать на знаменитых верфях Северодвинска — «Севмаше» и «Звездочке». Помню, в годы учебы названия этих предприятий произносились шепотом. С обязательным контролем наличия отсутствия случайных ушей в радиусе. Поэтому к обязательной сдаче фотоаппаратуры и мобильных за пять километров до проходной я отнесся с пониманием.

Каково же было мое удивление, когда на следующий день, пролетая на винтовом самолете над центром отечественного подводного судостроения, можно было щелкать затвором сколько душе угодно. «Вот что воистину Google Earth животворящий делает», — подумалось мне.

А летели мы, участники и гости фестиваля, как бы пафосно это не звучало, на встречу с ее величеством Историей.

## Крепки монастырские стены

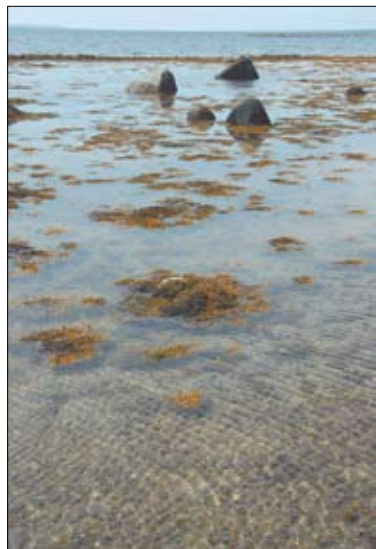
Знакомство с Соловками лучше всего начинать с монастырского комплекса. Это средоточие не только великолепных культовых и продуманных хозяйственных строений, но и своеобразная энциклопедия людей, оставивших свои имена и деяния Соловкам и всей православной России. На протяжении столетий в молитвах и телесных трудах вся жизнь архипелага организовывалась вокруг монастыря и подчинялась ему.

Когда в XV веке сюда пришли Савватий с Германом, которых почитают как основателей обители, на этой земле только репа давала урожай. Чуть позже Зосима, сын богатых родителей, расставшийся со светской жизнью, деятельно взялся за организацию монашеского жития. Но самый расцвет монастыря приходится на время, связанное с игуменом Филиппом Кольчезым. При нем во второй половине XVI века проложили дороги, стали возводить каменные храмы, хозяйственные постройки, озеро соединили каналами, чтобы сила текущей воды позволила наладить многие невиданные не только здесь, но и во всем Поморье производства. Его имя гиды постоянно упоминают практически на всех маршрутах — везде он оставил свой созидательный след.

Жизнь тут текла обычным для обители чередом, но с сильным северным акцентом. Мельница, сушило, поварня, квасоварня, портмойна (хитроумное приспособление для стирки белья), переходы от храма к храму защищены мощ-

ными стенами от непогоды и пронизывающих ветров, которые дуют тут со страшной силой почти триста дней в году. Не проникали ветры и в тюрьму. Это заведение никогда не пустовало. В русские монастыри, как мы знаем, заточали не только разбойников с большой дороги, но и весьма важных особ. На Соловках томились вельможи, приближенные к многим царям. В некрополе монастыря покоится прах последнего кошевого атамана Запорожской сечи Петра Калнышевского. В момент нашего пребывания через постамент с его бюстом были перекинута два полотенца с украинской вышивкой, а на краешке могильной плиты лежала свежая ватрушка из монастырского ларька. Этот заключенный провел здесь 26 лет. Когда царственная гроза над ним миновала, он отсюда не ушел и встретил в северной обители свой 113-й день рождения.

Монастырь находится внутри мощных крепостных стен, их высота от 8 до 11 метров, а толщина достигает до 6 метров. За всю свою историю обители пришлось лишь один раз противостоять врагу с моря. В 1854 году, когда Россия вела войну против Турции, на нее ополчились союзники южной страны. Два шестидесятипушечных английских



фрегата подошли на близкое расстояние, и девять часов кряду один из них палил по монастырю из всех орудий. Стены из крепких валунов выдержали натиск. Руководил боевыми действиями архимандрит Александр, в прошлом — корабельный священник. Год спустя тот же фрегат вновь подошел к монастырю, но уже с просьбой о пожаловании овец для оголодавшей команды. Переговоры вел все тот же священник. Умереть с голоду морякам не дали: овец на острове не

водилось, и на корабль поднялись бычки. На юго-западной стороне острова у кромки прилива в память о переговорах и однодневном бое покоится огромный плоский, как стол, камень с подробным описанием произошедших событий.

## Рукотворные каналы

Чистое небо отражается в озерах и окрашивает их воду в яркий синий цвет. С лодочной станции на семи лодках группы туристов уходит на так называемый Малый круг. Это пять километров на веслах по каналам и озерам вглубь острова.

Щучье озеро небольшое, гладкое, как зеркало, в которое глядится тонкоствольный лес, на широких листьях раскрылись желтые кувшинки, чайки безмолвно режут воздух крыльями. Какая широкая тишина...

Вдали виднеется указатель с красными стрелками: там начинается канал. Это узкое, в одну лодку, рукотворное сооружение. Его ле-



систые берега выложены камнями, уходящими под воду, а на них поблескивают монетки. Тут надо идти, умело отталкиваясь веслом то с одной стороны, то с другой. Медлить и разглядывать грибы с ягодами на берегу некогда — может показаться встречная группа.

Озерно-канальная система соединила 52 водоема Большого Соловецкого острова еще в XVI веке. Она обеспечила пресной водой монастырь, наполнила до краев углубленное монахами Святое озеро, а три канала под монастырем дали толчок механизмам мельниц. По водному пути иноки перевозили рыбу, дрова, сено для лошадей и быков. Коров и кобылиц на Большом Соловецком острове не было — не полагалось. Так повелел еще Зосима, чтобы не смущать монахов. Эти животные находились на другом острове архипелага — Большая Муксалма.

## Валуны дамба

Путь на Большую Муксалму неблизкий: сначала грунтовкой через лес — пять километров в одну сторону. Так говорят гиды. Но мы уже заметили, что они дружно приуменьшают километраж, чтобы не заронить сомнения в души экскурсантов. А так, за разговорами да оstanовками в интересных местах, «отмахнешь» незаметно гораздо больше. На Соловки по пре-

имуществу едет зрелая молодежь, но здесь немало туристов почтенного возраста, некоторые из них посещают эти места регулярно.

Если у причала сесть на катер, то через сорок минут можно оказаться у еще одного чуда архипелага — валунной дамбы. Она построена вручную в 1865 — 1871 гг. из того же строительного материала, что и многое на Соловках, — валунов. Через узкий пролив между двумя островами — Большим Соловецким и Большой Муксалмой извивается дорога длиной 1220 метров. Она соединяет отмели, выступающие в этом месте из моря, и имеет три сквозных сводчатых проема, чтобы морская вода свободно проходила во время приливов и тем самым не разрушала переправу, которая надежно соединяет два острова в любое время года. Здесь держали молочное стадо и птичник.

На Большой Муксалме растет танцующий лес: стволы низкорос-



А ведь здесь еще в начале XIX века монахи выращивали арбузы, дыни, виноград и персики. Необходимую температуру для «южан» создавала горячая вода, шедшая по трубам от воскобелительного завода. В Ботаническом саду прижились деревья и кустарники из многих регионов Европы, Сибири и Дальнего Востока. Плодоносят бережно сохраняемые восемь яблонек, пышно цветут душистый жасмин и лилии, в открытом грунте рдеют огромные розы. Из редких растений прямо на территории продают лекарственные сборы и фиточаи. Но особенно впечатляет аллея из 130 устремленных в небо стройных лиственниц. Посажена она в 1933 году заключенными СЛОНа. В те горькие годы научные опыты здесь не прекращались. Когда принц Чарльз увидел этот самый северный в Европе Ботанический сад, он сделал воистину королевский подарок: выделил грант, на который несколько лет сотрудники Сада проводили исследования.

Как приятно было увидеть работающих в саду петербургских школьников: лицей № 239 методично осваивает собственную программу помощи монастырям и заповедникам, по которой из года в год десанты из старшеклассников трудятся в знаковых уголках Северо-Запада России.

Сейчас на Соловках идет бурная реставрация. Работы на множестве объектов ведутся полный световой день. Но это, как говорится, другие чудеса.

**В заключение хочу поделиться некоторыми наблюдениями с теми, кто планирует посещение Соловков. Путешествие это чрезвычайно интересное, хотя и недешевое. Ехать лучше на неделю, чтобы успеть на многие экскурсии, а потом «проденный материал» закрепить на взятом напрокат велосипеде. Можно, конечно, все за один-два раза объехать на внедорожнике. Только подобный маршбросок вряд ли накрепко западет в душу. Вместо зонтика лучше иметь дождевик. Если ненастье обещает быть затяжным, ступайте немедленно в музей «История Соловецких лагерей особого назначения. 1920 — 1939 гг.» и «История Соловецкой школы юнг». Вчитайтесь в представленные документы. Вглядитесь в лица на фотографиях. Размышлений об увиденном хватит надолго. Пожалуй, на всю оставшуюся жизнь.**

**В. АЛЕКСЕЕВ, Н. ХОРХОРОДИНА, фото В. АЛЕКСЕЕВА**

19 ноября 2002 года прогрессивная мировая общественность впервые отметила «Всемирный день туалета» — один из самых оригинальных и, по сложившейся традиции, веселых праздников.

**Справка:** День 19 ноября был провозглашен «Всемирным днем туалета» в 2001 году в ходе международной конференции в Сингапуре, посвященной проблемам туалетного дела. Место проведения конференции было выбрано не случайно: Сингапур славится безукоризненной чистотой отхожих мест.

Результатом встречи более 200 делегатов, представлявших 17 национальных туалетных ассоциаций, стала Всемирная туалетная организация (ВТО), которая и явилась инициатором создания праздника.

«Всемирный день туалетов» был объявлен именно для того, чтобы

во всем мире туалеты становились все более приятным, светлым и чистым местом.

Возвращаясь домой из дальних странствий, кроме описания достопримечательностей, я всегда старался рассказать о национальных особенностях четырех мест, в которых наиболее ярко проявляется колорит местной культуры. Это — вокзал, баня, рынок и кладбище.

С культурой пользования туалетом знакомство всегда происходит само собой. И в последние годы я стал обращать внимание, что такая сугубо бытовая сторона жизни в некоторых странах мира оставляет порой неизгладимое впечатление. Это и богатый выбор туалетной бумаги в общественных заведениях корейского Пусана, и ассортимент

звукового и ароматического сопровождения процедуры облегчения в японской Йокогаме. Там унитаз с теплым сидением тебя изысканно и помочет, и посушит. Разве что не поцелует... Причем, везде бесплатно!

С этой темой накануне праздника можно познакомиться на сайте самостоятельных туристов «Руки-в-боки», где весьма популярен раздел с описанием полусотни обще-



ственных туалетов мира. Есть там несколько и моих фотографий.

К сожалению, не менее сильное впечатление произвели на меня и места общего пользования родной Корабелки, особенно на Ульяновке, где располагается редакция «За кадры верфям». Увы, только со знаком «минус».

Побывав в двух десятках университетов мира и поработав в некоторых у нас, в корпусе «У» я испытал настоящий культурный шок, обнаружив в одном туалете вместо унитазов фаянсовые дырки со ступнями, а в другом — полное отсутствие в кабинках дверей! Протяжное «У-у-у...» стоном отозвалось в моей груди!

Первое, что я принес на новое место работы, был рулон туалетной бумаги...

## Всемирный день туалета



# ЛЕДНИКОВЫЙ ПЕРИОД КАК БЛИЖАЙШАЯ ПЕРСПЕКТИВА

**За 0,24 секунды международная поисковая система Google в ответ на запрос «глобальное потепление» выдала 72 000 документов. В Интернете, и не только в нем, всемирная истерия по поводу глобального потепления, озоновых дыр, парникового эффекта и связанных с этим «ужасов». В общественное сознание «вбиваются» следующие постулаты:**

**Деятельность человека привела к необратимому увеличению количества парникового углекислого газа (CO<sub>2</sub>) в атмосфере.**

**Из-за этого началось глобальное потепление.**

**Если все страны срочно не ратифицируют Киотский протокол и не ограничат выбросы CO<sub>2</sub> в атмосферу, то начнется немедленное таяние всех ледников Земли, включая Гренландский и Антарктический, уровень океана тут же поднимется на 20-80 м, и прибрежные участки суши будут затоплены. А это и Санкт-Петербург, и Лондон...**

## Как это было?

В декабре 1997 г. Форум по проблеме глобального потепления принял за аксиому предположение, что уменьшение выбросов в атмосферу углекислого газа может предотвратить потепление климата. Собравшиеся представители государств начали распределять квоты на уменьшение выброса в атмосферу за 2012 г. по сравнению с 1990 г. Споры насчет квот чуть не привели Форум к провалу. Спасать положение срочно прилетел вице-президент США Альберт Гор, который, в лучших традициях попа Гапона, уговорил «доверчивых» представителей государств подписать протокол. Далее администрация Билла Клинтона просто не направила на рассмотрение конгресса этот протокол, а администрация Джорджа Буша-младшего пошла еще дальше и публично заявила, что Киотский протокол противоречит национальным интересам США и поэтому они выходят из Киотского соглашения. Зачем ратифицировала протокол Россия — одному Богу известно.

## Кому выгодно?

Международным химическим концернам, производящим холодильники и кондиционеры. Только на замену оборудования, где применялись якобы неправильные фреоны, и только в США за 2003 год было заработано более 200 млрд долларов.

Торговля квотами на уменьшение эмиссии газов уже началась на ряде европейских бирж. И, наконец, квоты и вообще Киотское соглашение уже включены в «джентльменский набор» по выкручиванию рук «неправильным» странам. Напомню, что в этот набор входят «права человека», «развитие и углубление демократии», «международный терроризм»... То есть, задав какому-нибудь «неправильному» Ирану от имени какой-нибудь «правильной» Германии риторический вопрос: «А ты ратифицировал Киотский протокол?» — можно будет с чувством глубокого удовлетворения отвечать: «Тогда мы летим бомбить!»

Процесс выкручивания рук уже начался. Так, бывший председатель Межправительственной группы по глобальным изменениям (IPCC) Берт Болин в 1998 г. опубликовал статью на эту тему, где приводит контрольные цифры развития энергетики до 2010 г. В частности, Болин «разрешил» увеличить производство лишь трем странам мира: Австралии (8%), Исландии (10%) и Норвегии (1%). Все европейские страны «обязаны» сократить производство энергетики на 8%, США — на 7%, а Япония — на 6%. России, Украине и Новой Зеландии абсолютно предложен нулевой вариант.

## Что на самом деле?

В действительности ситуация развивается «с точностью до наоборот». Согласно доводам «ученых-потеплистов», выходит, что темпе-

ратура на планете повысилась за 100 лет то ли на 0,4, то ли на 0,7°C. И то и другое повышение ничтожно и не выходит за рамки погрешностей измерения. Ученые США, а против «потеплительской паранойи» высказались 17000 ученых во главе с бывшим президентом Национальной академии наук США Фредериком Зейтценом, вообще утверждают, что в США за последние 10 лет температура воздуха уменьшилась на 0,08°C, а в мире за 1958-1998 гг. — на 0,047°C.

Более того, увеличение количества CO<sub>2</sub> в атмосфере за счет улучшения фотосинтеза привело к росту лесов в США на 30% и во многом способствовало повышению урожайности пшеницы, риса, картофеля, бобовых и плодовых деревьев на 20-40%. Сжигание угля и дров приводит к увеличению выбросов в атмосферу сульфитных аэрозолей, понижающих температуру воздуха. Расчеты русского ученого О.Г. Со-



факторы в системе «океан — атмосфера». Сами колебания озона носят циклический характер и сейчас находятся в пределах вековой нормы.

## Информация к размышлению

### Русскоязычные ресурсы:

[http://ru.wikipedia.org/wiki/Глобальное\\_потепление](http://ru.wikipedia.org/wiki/Глобальное_потепление)  
<http://www.worldwarming.info/>  
<http://www.poteplenie.ru/>

### Англоязычные ресурсы:

<http://globalwarming.com/>  
<http://www.nrdc.org/globalwarming/>  
<http://www.warmdebate.com/>

### Мифы о глобальном потеплении:

<http://greenword.ru/2008/01/14-myths-about-global-warming.html>

### О глобальном потеплении для людей с чувством юмора:

[http://lurkmore.ru/Глобальное\\_потепление](http://lurkmore.ru/Глобальное_потепление)

Человеческая деятельность слишком ничтожна по сравнению с природными процессами (вулканизмом, дегазацией глубинных разломов и многими другими), чтобы влиять на выброс CO<sub>2</sub> в атмосферу более чем на 3-5% от общего баланса. Промышленные выбросы CO<sub>2</sub> в атмосферу достигают 6-7 млрд тонн ежегодно, в то время как суммарные объемы выделения и поглощения CO<sub>2</sub> только океаном составляют 182 млрд тонн.

## Климат Земли за последние 450 тысяч лет

Климатические планетарные процессы слишком сложны, длительны и многогранны, слишком мало изучены, чтобы делать категорические выводы по любому варианту развития событий. В 1960-1998 гг. в Гренландии и Антарктиде силами СССР (России) и США было пробурено более десяти скважин, которые пронизывают ледники до самого основания. Они позволили получить бесценный материал для достоверных климатических выводов, особенно для последних 400 тыс. лет. Ледяной керн был тщательно изучен, определены десятки параметров, в частности, газовый и пылевой состав древних атмосфер, по изотопам кислорода и дейтерия восстановлены палеотемпературы, проведены сотни и тысячи других исследований.

Данные последнего столетия показали хорошую сходимость вычисленных по льду и наблюдаемых результатов. Какие выводы позволяют сделать эти бесценные данные?

Эпохи потеплений и похолоданий закономерно чередовались. За последние 450 тыс. лет имели место шесть климатических циклов. В эпохи потеплений температура воздуха превышала современную не более чем на 2-3°C, а в эпохи похолоданий была ниже современной на 6-10°C. При этом прослеживается общее нарастающее к нашим дням похолодание. Резкое изменение температуры в пределах 1-2°C является нормой, а не каким-то феноменом.

Количество основного парникового газа CO<sub>2</sub> закономерно увели-

чивается после потепления, так как он освобождается при таянии льдов и многолетней мерзлоты, но никоим образом не означает предшествующего потепления. Мы живем в эпоху заканчивающегося межледниковья и неизбежного наступления очередного ледникового периода. Вначале идет планетарное пиковое увеличение пыли (скорее всего, усиление вулканизма), после чего наступает «великое потепление» (на 6-10°C), затем так же неизбежно происходит «великое похолодание» (на 4-8°C), которое сменяется возвратным потеплением (на 2-4°C), и

обуславливает нынешний теплый период. В настоящее время плотность его вод (t = 0°C) лишь ненамного выше плотности вод Гольфстрима (t = 22°C).

Как только Лабрадорское течение сравняется по плотности с Гольфстримом, оно перестанет «подныривать» под него, поднимется на поверхность океана, перекрыв движение Гольфстрима на север. Мгновенно перекроет, мгновенно даже по меркам человеческой жизни: 5-10 лет на весь процесс — и будет «отключен» Гольфстрим. Великая взаимосвязанная «восьмерка» океанических течений (рис. «а») превратится в два круговых течения (рис. «б»), характерных для ледникового периода. Гольфстрим направится к Испании и начнет циркулировать по малому кругу, холодное Лабрадорское течение прорвется в Европу, которая тут же начнет замерзать.

Причем процесс будет предельно резким — 5-20 лет, что подтверждается прямыми данными, полученными при бурении льда в Гренландии. Температура воздуха в Европе станет сибирской. Жизнь в Европе, Канаде и США станет невыносимой, как только сработает Лабрадорский переключатель. Сегодня в Лондоне пальмы, а уже завтра (через 10-20 лет) Лондон будет утопать в снегу, морозы достигнут -40°C, и даже северные олени откажутся там жить. Резкий, леденящий холод — реальная перспектива ближайших лет. Уже сейчас сила зимнего течения Гольфстрим к Европе значительно ослабевает (по некоторым данным — на 30%). Вероятно, аномально холодные зимы последних лет в Европе — прямое следствие этого.

В феврале 2005 г. на конференции ученых по изменению климата, созванной в Лондоне, утверждалось, что Англию ожидает не глобальное потепление, а ледниковый период, и не далее чем в 2049 г. Именно в это время Гольфстрим будет остановлен и повернет на юг. В британском правительстве подготовлен план создания глобальной системы мониторинга и предупреждения катастроф. Среди предложенных мер — установка измерительных буев в океане, создание сети сейсмографов, наблюдение за самыми активными вулканами планеты и астероидами. Сенат США принял решение о выделении 60 млн долл. для изучения проблемы «внезапного изменения климата».

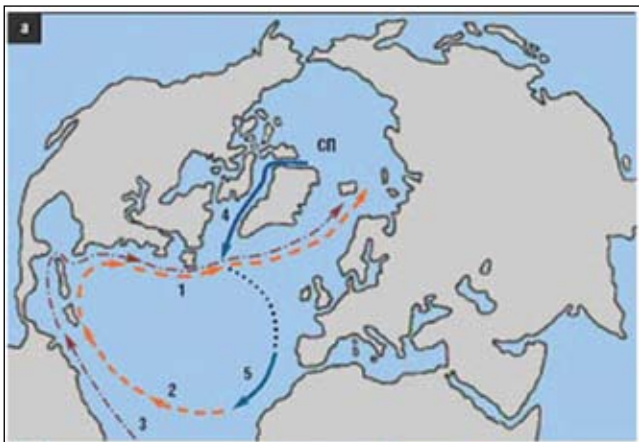
В прошлом году был опубликован международный доклад по изменениям окружающей среды. В докладе утверждается, что уже через 10 лет последствия изменения климата на Земле станут необратимыми и Гольфстрим может прекратить свое существование.



Наступление ледникового периода неизбежно. Единственный вопрос: «Когда это произойдет?».

Когда плотность Лабрадорского течения сравняется с плотностью Гольфстрима и перекроет последний путь в Северный Ледовитый океан? Это может произойти и в ближайшие 10 лет, и в ближайшие 100 лет. Очевидно, что у человечества нет более важной задачи, чем постоянный мониторинг течений Гольфстрим и Лабрадор, причем мониторинг и по поверхности течений, и на всю глубину в реперных местах. По крайней мере, беда не застигнет врасплох, и можно будет дать более точный прогноз.

**Владимир ПОЛЕВАНОВ,**  
доктор геолого-минералогических наук,  
академик РАН



1 — теплое течение Гольфстрим; 2 — теплое Северное Пассатное течение;  
3 — теплое Южное Пассатное течение; 4 — холодное Лабрадорское течение;  
5 — холодное Канарское течение.

Изменение течений в северном полушарии при переходе от межледникового периода (а) к ледниковому периоду (б)

рохтина из Института океанологии РАН показали, что термин «парниковый эффект» применительно к атмосфере Земли вообще абсурден, так как Земля — не закрытая стеклом теплица, где из-за невозможности обмена теплом с воздухом возникает пресловутый эффект. В атмосфере Земли, как в саморегулирующейся системе, существует конвективный обмен, и поэтому чем больше в ней CO<sub>2</sub>, тем интенсивнее конвективный обмен с тропосферой и тем быстрее будет выноситься возникший таким образом аномальный избыток тепла.

По данным Е.А. Жакина (Центральная аэрологическая обсерватория), причиной колебаний содержания озона являются естественные

# Судостроение: работа на износ

На прошедшем в нашем городе в конце сентября Международном форуме «Российский промышленник» состоялось знаковое событие — подписание договора о создании судостроительного кластера.

Поддержка кластерных объединений прописана в числе приоритетных направлений «Комплексной программы мероприятий по реализации инновационной политики в Санкт-Петербурге на 2008-2012 годы», принятой в январе 2008 года. Реализация задач программы позволит превратить Петербург в инновационный центр мирового уровня.

Судостроительный кластер будет располагаться в Кронштадте. Его ядро составят Ново-Адмиралтейские верфи, Балтийский завод и «Северная верфь». Контролировать работу нового кластера станет государственная «Объединенная судостроительная корпорация».

Концепция судостроительного кластера — снижение себестоимости за счет связывания всех верфей Петербурга в единую производственную цепочку. На текущий момент между отраслевыми предприятиями существует кооперация, но полноценного кластерного эффекта, как в случае с машиностроением, пока не возникает.

Сегодня перед Объединенной судостроительной корпорацией стоит ряд важнейших задач по модернизации отечественного гражданского судостроения. Прежде всего, необходимо сделать акцент на повышении качества управления и совершенствовании маркетинговой политики, на укрупнении производственных центров, развитии специализации верфей, снижении себестоимости постройки судов. Активная работа запланирована в направлении изменения налогового режима. При этом под модернизацией отрасли подразумевается не только вложение в уже имеющиеся заводы, но и строительство новых.

В частности, речь идет о запланированном строительстве Ново-Адмиралтейских верфей, которые, предположительно, в 2020 году должны начать работать на острове Котлин. Как отметил, выступая на Форуме, Валерий Киреев, директор компании, занимающейся этим строительством, на сегодняшний день на территории будущей строительной площадки начинаются изыскательские работы. Ориентировочный срок самого строи-

тельства составит примерно шесть лет, активные работы по возведению новых верфей начнутся уже в



2013 году, а полностью готовый завод судостроительный кластер Петербурга получит к концу 2019 года. Общий бюджет строительства Ново-Адмиралтейских верфей на сегодняшний день составляет 55 миллиардов рублей, в то время как предполагаемый годовой оборот ожидается 80 миллиардов. При этом новое предприятие сможет в год перерабатывать порядка 140 тысяч тонн металла.

По словам начальника управления производства и технологий ОАО «ОСК» Валерия Венкова, основная задача, которая сейчас стоит перед отечественным судостроением, — это сделать нашу продукцию конкурентоспособной. А для того, чтобы добиться этой цели, в нашей стране создаются благоприятные экономические условия для дальнейшего развития этой отрасли. В том числе и создание судостроительного кластера, и внесение изменений в фе-

деральное законодательство, которые должны облегчить жизнь всем тем, кто заинтересован в создании сильного российского флота.

В том случае, если стратегия развития ОАО «ОСК» на 2011-2015 годы будет выполнена, в 2016 году судостроительная отрасль добьется снижения степени износа производственных мощностей верфей до 30-40%. При этом производительность труда должна повыситься в 3-3,5 раза. Обеспечение загрузки мощностей достигнет 70-75%. Выручка от реализации

продукции гражданского назначения — 100 миллиардов рублей в год. А рост доли на мировом рынке судостроения повысится с 0,4 до 2%. Именно этих показателей развития ОАО «ОСК» планирует добиться в ближайшие пять лет.

**С. АЛОВ**

(По материалам фонограмм Форума и информационного бюллетеня «Курьер-советник»),  
фото Петра КОВАЛЕВА

**Кластер (от англ. Cluster — рой, скопление)** — компактная группа связанных друг с другом элементов. В экономике — это структура предприятий, объединенных едиными материальными, финансовыми и информационными потоками. Понятие экономического кластера предполагает, что договорные отношения между отдельными предприятиями носят долговременный характер.

## Новости ОСК

Те верфи, за кадры которым зовет название нашей газеты, сегодня практически полностью принадлежат Объединенной судостроительной корпорации. ОСК — это российский государственный судостроительный холдинг. Штаб-квартира компании расположена в Санкт-Петербурге. Корпорация была создана в соответствии с Указом президента РФ, подписанным в марте 2007 года. Зарегистрирована компания в середине ноября 2007 года.

Начиная с этого номера, «ЗКВ» будет держать уважаемого читателя в курсе самых свежих новостей ОСК. Мы будем освещать актуальные события, анализировать последние новости и знакомить с предпочтениями отрасли. В дальнейшем предприятия корпорации станут работодателем для многих наших студентов.

### Битва за заводы

Субхолдинг ОСК учредил ООО «Балтийский завод судостроение».

После решения правительства РФ о передаче находящегося на грани банкротства «Балтийского завода» под управление ОСК, для его финансового оздоровления (общий долг завода — более 7 млрд руб.) госкорпорация пообещала перенести на завод строительство судна снабжения для ОАО «Газпром» стоимостью 3 млрд руб., а к лету следующего года — двух фрегатов. Действующий контракт ОАО «Балтийский завод», ценой 8,6 млрд руб. на строительство плавучей атомной тепловыделяющей установки (ПАТЭС), летом арестованный по иску заказчика — «Росэнергоатома», но замороженный после перехода завода под управление ОСК, также планируется передать ООО «Балтийский завод судостроение».

ОАО «Балтийский завод» не только не получит новых заказов ОСК, но может лишиться и действующих. Части контрактов в пользу госкорпорации может лишиться и «Северная верфь», также заложившая в Центробанк по кредитам Межпромбанка.

ОАО «Балтийский завод» специализируется на строительстве военных кораблей и крупнотоннажных гражданских судов для перевозок различных грузов и ледоколов (с ядерными и дизельными энергетическими установками).

### ОСК и Минобороны согласовали цены на подлодки

ОСК и Министерство обороны России смогли согласовать цены на атомные подлодки «Ясень» и «Борей» (проекты 885 и 955 соответственно) в рамках гособоронзаказа.

Соглашение по подлодкам оставалось последним незаключенным в гособоронзаказе на 2011 г. Полная стоимость этого контракта по программе строительства атомных подлодок двух проектов на «Севмаше» до 2018 г. превышает 500 млрд руб. Сроки подписания неоднократно срыва-

лись из-за ценовых разногласий.

Минобороны заняло твердую позицию по прозрачности ценообразования на закупемое вооружение. В начале июня президент Дмитрий Медведев заявил, что Минобороны не должно допустить срыва госзаказа. В ответ министр обороны Анатолий Сердюков сказал, что производители существенно подняли цены — «Севмаш» предлагает купить атомную подлодку за 112 млрд руб. Предыдущая лодка этого проекта была продана за 2,5 млрд. долларов.

### Решено строить авианосец

ВМФ России все же решил построить авианосец. После многолетних споров, нужен ли флоту большой корабль с самолетами, адмиралы выбрали «американскую» модель флота — корабельные группировки с авианосцем в центре. Такая компоновка позволит расширить зону влияния российского флота на Тихий океан и Северную Атлантику.

Ожидается, что на первом этапе к 2027 году Россия получит две авианосные группировки — одну — на Тихоокеанском флоте и одну — на Северном.

Сейчас ОСК приступила к строительству новых фрегатов и корветов, проектированию эсминца и проектам восстановления ракетных крейсеров, которые почти 20 лет ждут своей участи на пирсах.

В настоящее время в составе ВМФ России имеется только один авианосный корабль — тяжелый авианесущий крейсер «Адмирал Кузнецов». Он вошел в состав Северного флота в январе 1991 года и будет оставаться единственным российским авианосцем еще как минимум 10 лет.

Однако техническое состояние дизельного «Кузнецова» не позволяет ему нести полноценное боевое дежурство. Большую часть времени крейсер находится в нерабочем состоянии.

**Официальный сайт корпорации:** <http://www.oaosk.ru/>

В 1961 г. в результате переоборудования лодок проекта 613 были созданы пять подводных кораблей различного назначения.

В Горьком на заводе «Красное Сормово» вступает в строй подводная лодка «С-43», переоборудованная по проекту 613С. Лодка предназначалась для отработки новых видов спасательной техники и для тренировки личного состава в проведении спасательных операций. Она была оснащена гидроакустической станцией «Плутоний», на ней были последовательно смонтированы для испытаний комбинированное (КСУ) и разведывательное (РСУ) спасательные устройства.



Подводная лодка «С-43» после модернизации по проекту 613С

Опытное КСУ представляло собой вертикальную шлюзовую шахту диаметром 1,2 м, врезанную в переборку прочного корпуса между первым и вторым отсеками, в верхнем торце которой на уровне палубы надстройки имелся люк диаметром 1,2 м, а в нем — второй люк — диаметром 0,65 м. Для входа в шахту из отсеков на уровне жилой палубы из первого и второго отсеков в нее врезаны прочные двери. В шахте размещалась лебедка, а над ней — всплывающая камера на одно-

## Из истории Российского флота

Для того, чтобы покинуть лодку, подводники в индивидуальном снаряжении (ИСП) по одному должны были входить в шлюзовую, а из нее — во всплывающую камеру. После этого шлюзовая камера заполнялась водой, отдривался верхний большой люк, и всплывающая камера с человеком поднималась на тросе, стравливаемом с лебедки силой собственной плавучести. На поверхности подводник отдривал люк и вылезал на поверхность воды. Затем камера втягивалась обратно в шлюзовую шахту подводной лодки, герметизировалась, а вода из нее стравливалась в трюм. Повторив перечисленные действия, последовательно покидали лодку все подводники, включая последнего. Устройство получило название комбинированного по причине того, что и без выпуска всплывающей камеры могло быть использовано традиционным «мокрым» способом по буйрепу.

Принципиально действующее точно так же, но предназначенное еще и для разведки надводной обстановки, РСУ имело во всплывающей камере перископ, который позволял разведчику вести наблюдение, полностью не всплывая на поверхность. Конструктивно опытная РСУ отличалась от КСУ тем, что ее шлюзовая камера была расположена над крышкой входного люка третьего отсека и поднималась выше надстройки.

Испытания опытных конструкций в море с выпуском КСУ и РСУ по 14 раз из лодки, лежащей на грунте на глубине до 40 м, подтвердили их работоспособность при спасении экипажей. Ведение разведки с использованием перископа оказалось не-

возможным из-за неуправляемого вращения камеры на тросе.

В дальнейшем «С-43» использовалась для тренировки личного состава в проведении спасательных операций.

Также в 1961 году была закончена модернизация по проекту 613Ц лодки «С-384» для испытания опытных образцов серебряно-цинковых аккумуляторных батарей и торпедных аппаратов с глубиной стрельбы до 70 м.

В этом же году в Николаеве завершилось переоборудование подводной лодки «С-229» в опытовую ракетную по проекту 613Д4. Ракетная шахта была оборудована



Подводная лодка проекта 665 на параде в Ленинграде

новой пусковой установкой и установлена в диаметральной плоскости корабля за ограждением рубки. На борту лодки были размещены системы обслуживания и пуска баллистической ракеты. Скорость подводного хода возросла примерно до 10 узлов. В августе-сентябре 1961 г. осуществлены три успешных пуска натурных макетов «К1.1» баллистических ракет типа «Р-21» с подводным стартом, в 1962-1963 гг. на Балаклавском рейде с глубины 50 м при скорости 5-6 узлов произведено 12 пусков ракеты «Р-21».

пусковые контейнеры исключили необходимость иметь подъемные механизмы, и, в целом, оказались проще в устройствах для подвода кабелей и труб, легче, надежнее, с меньшим временем подготовки к старту. Ступенчатое взаимное расположение контейнеров, впервые примененное в подводном кораблестроении, сокращало длину пусковых установок, упрощало конструкцию погрузочных устройств и позволяло разместить контейнеры с меньшим возвышением над прочным корпусом. В процессе модернизации прочный корпус был удлинен, установлена третья группа аккумуляторных батарей из 112 элементов, были полностью демонтированы кормовые торпедные аппараты и сняты все запасные торпеды. При этом подво-



Подводная лодка «С-229», модернизированная по проекту 613Д4 для отработки баллистических ракет с подводным стартом

дное водоизмещение выросло до 1660 т, возросли дальности плавания: малым ходом в подводном положении — до 400 миль, в режиме РДП — до 8500 миль. Автономность составила 45 суток, экипаж состоял из 58 человек.

Всего было построено шесть лодок проекта 665.

За характерные очертания корпуса на флоте за этими лодками закрепилась прозвища «лягушка» или «каракатица».

**Сергей СТОЛЯРОВ**

(продолжение следует)



# сатирический журнал НА ПОЛУБАКЕ

## Необъятное — обоймём!

У наших морских вузов стало неплохой традицией: каждые два года проводить Морской фестиваль, среди мероприятий которого — обалденно интересный теплоходный круиз, со всеми вытекающими из этого приятными последствиями.

Вахтенная команда «Полубака» получила приглашение посетить, посмотреть и поучаствовать в качестве почетного гостя Пятого «Морфеста». И по этому поводу заслала на борт теплохода своего «казачка» в тельняшке. Знающие люди рассказали, что там была оплодотворена и развита идея проведения в 2013 году «Морфеста», предвосхищающего события сочинской «Олимпиады-2014».

Одобрив и поддерживая, вахтенная команда, со своей стороны, готова взять на себя творческое шефство, или, проще говоря, патронат над готовящимся праздником студенческой молодости, интеллекта и неудержимого веселья. Работы всем нам предстоит, конечно, чертова уйма. Что-то начнем делать сейчас, а что-то доделаем потом. Ибо, как с присущей ей скромностью любит цитировать себя вахтенная команда: «Если нельзя объять необъятное, можно это сделать по частям!»

С. Алов,  
боцман «Полубака» с 1973 года



Марк ТВЕН

## Десять заповедей

◆ Всегда честно признавай свои ошибки. Это притупит бдительность начальства и позволит тебе натворить новые.

◆ Никогда не говори правду тем, кто её не достоин.

◆ Никогда не лги, разве что для практики.

◆ Не расходуйте ложь попусту. Откуда вам знать, когда она и впрямь может пригодиться!

◆ Когда я был помоложе, я помнил всё — и то, что было, и чего не было. Теперь я старею и скоро стану вспоминать лишь последнее.

◆ Он был наделен глупостью, которой хватило бы при самом легком натяжении, чтобы четырежды опоясать земной шар и завязать узлом.

◆ В музее экспонировались два черепа Христофора Колумба: один принадлежал ему в детстве, другой — в зрелом возрасте.

◆ Хорошее воспитание — это умение скрыть, что вы очень высокого мнения о себе и очень невысокого о своем собеседнике.

◆ Похвала всегда приводит в смущение: не знаешь, что сказать, не находишь нужных слов. Да и что можно сказать в ответ на комплимент? Меня хвалили великое множество раз, и я всегда смущался; я каждый раз чувствовал, что можно было сказать больше.

◆ Когда взбираешься на гору счастья, да не повстречается тебе твой друг.

Владлен БАХНОВ

## Гимн студентов

(На мелодию «Песня военных корреспондентов»)

В первые минуты  
Бог создал институты,  
И Адам студентом первым был.  
Он хилил налево,  
И гулял он с Евой,  
И Бог их общежития лишил.

Припев:

День мы прогуляем,  
Два мы прохилием,  
А потом не знаем ни бум-бум,  
Так выпьем за гулявших,  
Выпьем за хиливших,  
Выпьем за сдававших наобум!

От Евы и Адама  
Пошел народ упрямый,  
Пошел неунывающий народ:  
Студент бывает весел  
От сессии до сессии,  
А сессия всего два раза в год!

Припев.

Что за предрассудки —  
Есть три раза в сутки  
И иметь кровать, чтоб ночевать.  
Мы в своем рассудке —  
Мы едим раз в сутки,  
А на остальное наплевать!

Припев.

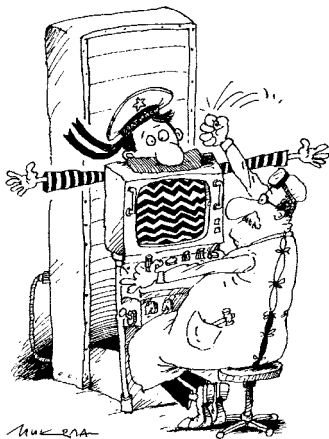
Бывают у студентов  
Тяжелые моменты,  
Но мы скажем тем,  
кто упрекнет:

С наше посидите,  
С наше позубрите,  
С наше поседайте хоть раз  
в год!

Припев:

День мы прогуляем,  
Два мы прохилием,  
А потом не знаем ни бум-бум,  
Так выпьем за гулявших,  
Выпьем за хиливших,  
Выпьем за сдававших наобум!

1945г.



«Травим» помалу

## КАК ТРАНСФОРМИРОВАЛСЯ ИЗВЕЧНЫЙ ВОПРОС РУССКОЙ ИНТЕЛЛИГЕНЦИИ

Конец XIX века: «Что делать?»  
Начало XX века: «Что-то надо  
делать!»

30-50-е годы: «Что же это де-  
лается?»

70-80-е годы: «Что поддела-  
ешь?..»

90-е годы: «Шо за дела, в на-  
туре?!»

ТОК-ШОУ

Ведущий:

— Добрый вечер! Сегодня в на-  
шем ток-шоу в острой дискус-  
сии о путях развития законности  
сойдутся полковник уголовного  
розыска Ангелюк и вор в законе  
Злыднев. поприветствуем наших  
гостей! Справа от меня — полков-  
ник Ангелюк... или нет, простите.  
Да, Ангелюк слева. А справа, ес-  
ли не ошибаюсь... Нет, пожалуй,  
справа Ангелюк, ведь он в фор-  
ме. А впрочем... Ну да, в общем,  
один Ангелюк, а другой Злыднев.  
Аплодисменты в студии!

## Музыкальный салон на «Полубаке»

Геннадий БАЛАХНИН

## АНТИТУРИСТИЧЕСКАЯ

Мне очень жаль,  
что широка страна родная,  
И очень много в ней  
лесов, полей и рек.  
Но я мотаюсь по стране,  
как неприкаян,

Моя подруга —  
ненормальный человек!  
С такими бёдрами —  
в немом кино сниматься,  
С такими бюстами —  
бесить нудистский пляж,  
А ей охота  
за романтикой гоняться,  
Сбивая обувь  
о колдобистый пейзаж.

Припев:

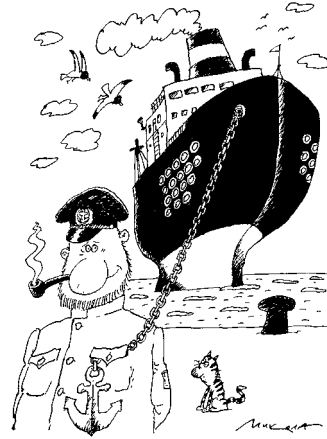
Жаль, ты — туристка,  
и в этом соль,  
И постоянно раздражает  
твой рюкзак.

От всех походов  
меня уволь,  
Нам абсолютно не подходит  
этот брак.

Пойми ты, женская натура  
ласки хочет,  
А тело, солнцем прокопченное,  
вдвойне.

Ты бы подумала —  
зачем себя курочить,

Сегодня «На полубаке» со своей мор-  
ской темой нарисовался наш придвор-  
ный карикатурист Николай Воронцов.  
За что мы говорим ему: «Спасибо!»



И не моталась бы,  
как дура, по стране.  
Но мы идем и покоряем,  
что — не знаем,  
Напоминая  
пржевальских лошадей.  
А я в нормальный туалет  
засесть мечтаю  
На двое суток  
от романтики твоей.

Припев.

Уже давно упало солнце  
за болото  
И даже дятел бросил биться  
об сосну.  
А эти барды под гитару  
до икоты  
Поют, как волки с голодухи  
на луну.  
Как тот солдат, я так давно  
не видел маму,  
Не видел ванны  
и домой хочу вообще,  
Чтоб после бани  
влезть в любимую пижаму  
И до отвала обожраться  
кислых щей...

Припев.

С тобою стал я просто  
выючною скотиной.  
Ты, как монголы,  
истоптала полстраны.  
Шагайте дальше, флаг вам в руки,  
ветер в спину...

И до свиданья,  
маршируй хоть до луны!

А у меня на этот счет  
другие мысли,

Ты без меня грызи  
в палатке сухари,

А я на даче  
в гамаке своем зависну,  
И научусь пускать  
из мыла пузыри!!!

Припев:

Жаль, ты — туристка,  
и в этом соль,  
И постоянно раздражает  
твой рюкзак.

От всех походов  
меня уволь,  
Нам абсолютно не подходит  
этот брак.



Рис. Б. ХОТИНА

А еще был случай  
на экзамене...

## Какая температура в Аду?

Экзаменационная практика преподавателей некоторых европейских университетов демонстрирует их устойчивое желание выделять повышенной оценкой студентов, обладающих находчивостью и чувством юмора. Вот реальный вопрос на экзамене по химии в Национальном Университете Ирландии. Ответ одного студента был настолько «глубоким», что профессор решил им поделиться в компьютерной сети...

Вопрос группе студентов:

— Как бы Вы описали Ад? Как экзотермическую (отдающую тепло) или как эндотермическую (абсорбирующую тепло) систему?

Большинство студентов пытались описать Ад с помощью закона Бойля-Мариотта, согласно которому газ при расширении охлаждается, температура при уменьшении давления падает, и так далее....

Но ответ одного студента был поразителен:

— Сначала мы должны выяс-  
нить, как изменяется масса Ада  
с течением времени. Для этого  
нужно знать, сколько Душ при-  
бывает в Ад и сколько Душ его  
покидает. Я считаю, что если Ду-  
ша попала в Ад, то покинуть его  
она уже не может. На вопрос,  
сколько Душ прибывает в Ад,  
нам помогут ответить различные  
религии, существующие сегодня  
в мире. Большинство этих рели-  
гий утверждает, что Души людей,  
не принадлежащих их церкви,  
однозначно попадают в Ад. По-  
скольку человек не может при-  
надлежать больше, чем к одной  
религии, можно однозначно  
утверждать, что ВСЕ Души попа-  
дают в Ад. Приняв во внимание  
индексы рождаемости и смерт-  
ности, можно предположить, что  
число Душ в Аду растет экспоненциально.

Рассмотрим теперь вопрос  
изменения объема Ада. Чтобы в  
Аду поддерживать одинаковую  
температуру и давление, объ-  
ем его должен увеличиваться  
пропорционально увеличению  
объема Душ — согласно Закону  
Бойля-Мариотта. Иначе говоря,  
мы имеем два варианта:

Первый: Если Ад расширяет-  
ся медленнее, чем растет чис-  
ло прибывающих Душ, то темпе-  
ратура и давление там будут ра-  
сти до тех пор, пока Ад просто не  
развалится.

Второй: Если ад расширяется  
быстрее, то температура и да-  
вление падают — Ад замерзнет.

Какой вариант правильный?  
Взяв за основу предсказание  
девушки Сандры, высказанное  
на первом курсе, что «в Аду на-  
станет зима, прежде чем я ля-  
гу с тобой в постель», а также  
тот факт, что она со мной вче-  
ра спала — мы придем к од-  
нозначному выводу, что Ад за-  
мерз. Из этого следует, что Ад  
не в состоянии более принима-  
ть Души.

Остается только Рай — что  
и подтверждает наличие Бога.  
Этим, видимо, и объясняется тот  
факт, что Сандра всю прошлую  
ночь кричала «О, Боже!».

Студент получил высший  
балл....