



2 Итоги и планы

27 января ядерный центр посетил генеральный директор Госкорпорации «Росатом» А.Е. Лихачёв вместе с делегацией руководителей ЯОК.

3 В КБ выбрали лучших

В январе подведены итоги ежегодного конкурса «Лучший молодой специалист КБ-1» 2020 г. Немного раньше СМС КБ-2 провел у себя аналогичное мероприятие.

6 Надо прививаться!

В РФЯЦ-ВНИИТФ набирает обороты прививочная кампания против Covid-19.

С Днем российской науки!

2021 год в России объявлен Годом науки и технологий. Для РФЯЦ-ВНИИТФ научно-исследовательская деятельность является одной из приоритетных, а достижения наших сотрудников отмечены на самом высоком уровне.

На сегодняшний день во ВНИИТФ трудятся 1 академик РАН, 2 члена-корреспондента РАН, более 200 кандидатов и более 40 докторов наук, 54 сотрудника являются аспирантами.

О подающих надежды молодых ученых ВНИИТФ читайте на стр. 4–5.

Официально

Итоги и планы

27 января ядерный центр посетил генеральный директор Госкорпорации «Росатом» А.Е. Лихачёв вместе с делегацией руководителей ЯОК.

Текст: Татьяна Кузнецова / Фото: Борис Сорокин



Гостям показали, какие работы проводятся на базе комплекса импульсной рентгеновской томографии в ядерном центре, познакомили с разработками в области суперЭВМ, полного жизненного цикла математического моделирования и инженерных расчетов, построения ИТ-инфраструктуры и информационной безопасности.

В рамках визита состоялось рабочее совещание и церемония вручения

сотрудникам РФЯЦ–ВНИИТФ государственных наград.

Глава Росатома А.Е. Лихачёв, предвзято торжественную церемонию, поблагодарил коллектив ядерного центра за эффективную работу в прошлом году. «Год был во многих смыслах особенным, — сказал Алексей Евгеньевич, — но, несмотря на это, предприятия Госкорпорации справились со всеми задачами. Было приятно и очень вдохновляюще видеть, что

и все показатели РФЯЦ–ВНИИТФ находятся по итогам года на целевом или, как правило, даже на более высоком уровне. Спасибо вам огромное за этот труд, он действительно имеет полное право быть названным самоотверженным».

Генеральный директор добавил, что в связи с юбилеем отрасли в течение прошлого года былкратно превышен объем вручаемых наград. «Это, конечно, знак того, что государство, по-прежнему, относится к атомной промышленности, к нашим предприятиям, персонально к вам, как к особым людям, как к особой отрасли. И это доверие нужно оправдывать. Я уверен, что у нас с вами это получится! Сегодня большая часть нашего разговора с руководством института была посвящена будущему Снежинска и института в целом. Это и госзаказ, и новая продукция гражданского назначения. К этому базису нужно дополнительно искать новые направления», — подчеркнул глава Госкорпорации.

Указами Президента Российской Федерации за значительный личный вклад в укрепление обороноспособности страны, производство специальных изделий и многолетний добросовестный труд работники РФЯЦ–ВНИИТФ награждены высокими наградами: орденом Дружбы — 9 человек; медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени — 4. Медаль «За заслуги в освоении атомной энергии» получили 9 сотрудников, премии Правительства Российской Федерации удостоены 6 работников ядерного центра.

Равнение на...

Награды и награжденные

За значимый личный вклад в укрепление обороноспособности страны, многолетний добросовестный труд и в связи с празднованием Дня российской науки ряд сотрудников РФЯЦ–ВНИИТФ удостоены наград Госкорпорации «Росатом».

Знаком отличия «Академик И.В. Курчатov» 2 степени награжден Вампилов Сергей Игоревич.

Знака отличия «Академик И.В. Курчатov» 4 степени удостоены Арсентьев Альберт Олегович, Засухин Вячеслав Васильевич, Минаев Илья Валерьевич, Модестов Дмитрий Геннадьевич, Симонова Людмила Николаевна, Смирнов Евгений Борисович.

Знаком отличия «За заслуги перед атомной отраслью» 3 степени награж-

дены Педяш Анатолий Андреевич, Хорошая Галина Сергеевна, Юмашев Сергей Анатольевич.

Почетной грамотой ГК «Росатом» отмечен труд еще шестерых сотрудников уральского ядерного центра.

Благодарность генерального директора ГК «Росатом» объявлена 13 сотрудникам ВНИИТФ.

Благодарственное письмо генерального директора ГК «Росатом» направлено 11 сотрудникам ВНИИТФ.

Почетной грамотой Снежинского городского округа отмечены 2 человека.

Почетной грамотой главы Снежинского городского округа — 5 человек.

Благодарности Собрания депутатов Снежинского городского округа удостоены 4 человека.

Благодарность главы Снежинского городского округа также заслужили 4 сотрудника градообразующего предприятия.

За добросовестный труд, значительный вклад в научно-производственную деятельность предприятия и в связи с празднованием Дня российской науки 55 сотрудников получили благодарность директора уральского ядерного центра. Почетной грамотой награждены 11 его работников.

Конкурс

В КБ выбрали лучших

В январе подведены итоги ежегодного конкурса «Лучший молодой специалист КБ-1» 2020 г. Немного раньше СМС КБ-2 провел у себя аналогичное мероприятие.



В КБ-1 участие в конкурсе приняли шесть сотрудников. Жюри под председательством главного конструктора учитывало многие критерии: достижения в трудовой, общественной и спортивной жизни. По итогам двух этапов лучшим молодым специалистом был признан инженер-исследователь НИО-230 Кирилл Зубач.

«Считаю, что конкурс дает возможность показать свою работу, свои идеи и инициативы, дает полезный опыт выступления, — поделился впечатлениями победитель. — Рад, что в КБ-1, в самом научно-конструкторском подразделении института, проводится подобный конкурс, где у претендентов высокий уровень квалификации и, следовательно, конкуренция среди них очень высока». Много теплых слов Кирилл Зубач адресовал коллегам из отдела за помощь в подготовке к конкурсу: «Я чувствовал вашу поддержку, единство команды, поэтому мы — на шаг впереди!»

▲ Лучшие молодые специалисты КБ-1.
Фото: Светлана Кузнецова

Второе место досталось инженеру-конструктору НКО-630 Александру Нифонтову, третье — инженеру-конструктору НИО-4 Степану Колесникову. Всех участников конкурса отметили благодарностями, а лауреаты будут поощрены денежными премиями.

В КБ-2 конкурс прошел немного раньше. Конкурсантам требовалось показать высокие производственные результаты в наиболее важных и актуальных разработках отчетного года. А потом, рассказав о значимости и оригинальности своей работы, доказать членам комиссии, что именно ее автор достоин звания лучшего.

На первом этапе комиссия, состоявшая из членов НТС, провела отбор участников. В финале представители разных отделений соревновались в различных номинациях. Заместители начальников отделений во главе с заместителем главного конструктора КБ-2, а также председатель СМС КБ-2 голосованием выявили лучшего в каждой номинации. В некоторых номинациях борьба была особенно упорной, и победи-

тели определились с перевесом всего в один голос.

Руководители отметили, что, несмотря на сжатые сроки, продиктованные пандемией, работы участников были выполнены на хорошем инженерно-техническом уровне. В этом году в конкурсе приняло участие большое количество девушек, уровень их работ порадовал.

В итоге, звания «Лучший молодой специалист КБ-2» удостоены:

Юлия Катаргина (НКО-7) в номинации «Разработка радиоэлектронных приборов и аппаратуры»;

Алексей Бегашев и Егор Малихов (НКО-810) — «Разработка электромеханических и пиротехнических приборов»;

Артём Москалюк (НКО-7) — «Конструирование и эксплуатация...»;

Артём Белов (НКО-810) — «Расчетно-теоретическое обеспечение проектно-конструкторских работ...»;

Ольга Титова (НИО-14) — «Испытания и экспериментальная отработка...»;

Андрей Борисов (НИО-9) — «Разработка программного обеспечения».

Советы молодых специалистов поздравляют победителей, желают будущим участникам конкурса уверенности и решимости в работе и выражают благодарность руководству КБ-2 за активную поддержку!

▲ Лучшие молодые специалисты КБ-2.
Фото: Диана Клевцова



Молодежь в науке

Первые шаги в карьере

Сотрудник РФЯЦ–ВНИИТФ Савва Яковлев – студент второго курса магистратуры СФТИ НИЯУ МИФИ. При этом он уже выполняет серьезные задачи, возложенные на него руководством отдела.

Текст: Татьяна Кузнецова

После окончания бакалавриата в ЮУрГУ он решил попробовать себя в ядерной физике и поступил в магистратуру в Снежинске.

Умного, настроенного на настоящий карьерный рост студента на лекциях заметил заместитель научного руководителя РФЯЦ–ВНИИТФ Владимир Александрович Симоненко. А после того, как принял у Саввы зачет по дисциплине «Физика высоких плотностей энергии», пригласил работать в свое отделение и помог решить вопросы, связанные с трудоустройством.

Специальность, которую осваивает наш студент, интересная, но трудная. Его магистерская диссертация посвящена разностным схемам ги-



перболических систем уравнений, схемам типа ENO и балансно-характеристические схемы.

Порой нелегко совмещать учебу с работой. По словам Саввы, самое важное здесь – правильно распределить время. Не всегда получается в полной мере уделять внимание тому или иному, но начальство подходит с пониманием и помогает в решении всех вопросов.

«Сейчас для меня работа во ВНИИТФ – это возможность проявить свои способности. Я хотел бы заниматься научной деятельностью, коллектив помогает мне развиваться в этом направлении. Что немаловажно, все коллеги дружелюбны, рассказывают о своем опыте работы. Это воодушевляет!» – подчеркивает Савва.

В РФЯЦ–ВНИИТФ еще почти 160 сотрудников являются студентами различных образовательных учреждений. Уверены, что все они смогут реализовать свои мечты и надежды, а полученные знания станут основой для успешного труда на благо нашего ядерного центра.

Химия поиска

С наукой прочно решила связать свою жизнь и Валентина Зюбанова. Она одна из немногих сотрудниц института, которые продолжают свое обучение в аспирантуре ядерного центра.

Текст: Татьяна Кузнецова

В школе ее любимым предметом сразу стала химия, уже в 7-м классе Валентина была твердо уверена, что будет заниматься именно этим направлением. С отличием окончила Томский политехнический университет, где получила специальность «Химическая технология материалов современной энергетики».

«На 5-м и 6-м курсах я получала стипендию ГК “Росатом”, – рассказывала девушка. – Выбор работодателя был очевиден, однако, учитывая специфику моего образования, найти работу было сложно. Даже преподаватели говорили, что это мужская специальность». Валентина решила подстраховаться и на 3 курсе параллельно начала получать второе высшее образование – экономиста-менеджера. Но душа рвалась к любимому делу, и она решительно начала искать работу по первой профессии. Так осенью 2012 г. она устроилась в



«Желание заниматься научной деятельностью и пойти в аспирантуру у меня появилось еще в университете, – подчеркивает наша героиня. – Мне нравился предмет, в рамках которого мы проводили исследования, докладывали о своих работах на конференциях. Я быстро увлеклась, поняла, что нужно делать то, что ты любишь, добиваться поставленной цели несмотря ни на что».

Научное направление диссертации Валентины посвящено самораспространяющемуся высокотемпературному синтезу. Тема тесно связана с работой, которую она выполняет последние годы в институте. Поэтому, как она сама признается, ей учиться в аспирантуре совсем не сложно. В словах «заниматься наукой» для нее объединились все близкие понятия: проведение экспериментов, написание статей, публичные выступления, но главное – постоянное развитие.

«Наука для меня очень важна, она позволяет широко мыслить, и не менее важно признание,» – подчеркивает Валентина Зюбанова.

РФЯЦ–ВНИИТФ. Именно здесь сошлись два фактора – ее стремление делать что-то нужное и полезное и те возможности, которые для этого предоставил ядерный центр.

Глядя на нашу хрупкую милую героиню, понимаешь, как важно заниматься тем, к чему лежит душа. Любимое дело – это одна из главных составляющих счастья и успеха в нашей жизни.

Молодежь в науке

Семейная физика или Вторая пара

В 2020 г. премия имени Ю.А. Зысина по экспериментальной физике для молодых ученых ВНИИТФ присуждена семейной паре – Антону и Марии Слобожаниным – за работу «Мощный узкополосный цельноволокнный иттербиевый лазер с перестраиваемым спектром излучения – базовый канал для многоканальных лазерных систем».

Текст: А.В. Лукин / Фото: Борис Сорокин

Молодые физики обучаются в аспирантуре и готовят диссертационные работы под руководством кандидата физико-математических наук А.В. Бочкова. У Антона и Марии Слобожаниных и их научного руководителя не только общие интересы в науке, но и очень похожие судьбы. Они так же, как Александр и Наталья Бочковы, познакомились в университете. Антон – экспериментатор как и его руководитель; Мария – теоретик как и жена А.В. Бочкова. Получив премию для молодых ученых, Антон и Мария повторили еще один пункт биографии четы Бочковых, которые в 1999 г. были признаны лауреатами премии имени Е.И. Забабахина за лучшую работу года среди молодых ученых.

Супружеская пара Слобожаниных удостоена премии имени Ю.А. Зысина за создание уникального по своим характеристикам лазера, в кото-

ром подстройка центральной длины волны генерации и ширины спектральной линии лазерного излучения возможна в процессе работы. Лазер является блестящей иллюстрацией сочетания накопленного научного опыта и научной интуиции при решении физических задач простыми, но нестандартными методами, он уже нашел применение в исследованиях, проводимых в институте.

Марию Слобожанину уже не в первый раз отмечают на высоком уровне. В 2018 г. она и ее научный руководитель Александр Викторович Бочков получили премии Госкорпорации «Росатом» для молодых ученых атомной отрасли и их научных руководителей за работу «Метод контроля и оценки качества волокон с многоэлементной оболочкой при проектировании волоконных лазеров киловаттного уровня мощности», основные результаты которой представлены в

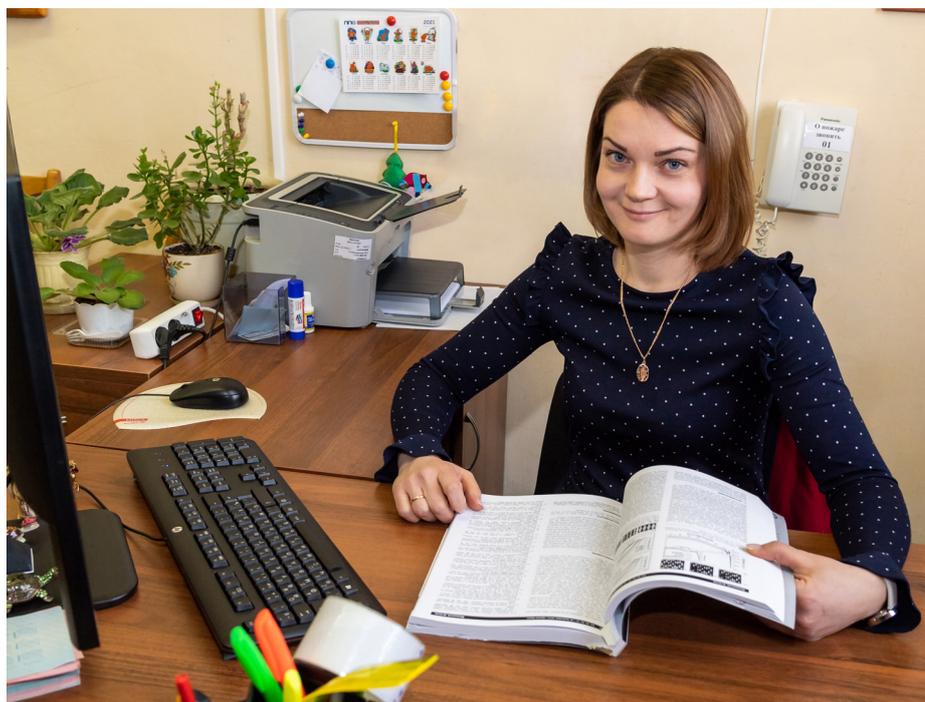
цикле статей и опубликованы в 2017–2018 гг.

У пары Слобожаниных интересная история «рождения».

Рассказывает Мария Слобожанина: «Познакомились мы 2 сентября 2003 г., поскольку волею судьбы были зачислены в одну группу физического факультета Удмуртского государственного университета. В первом же семестре попали в пару на лабораторных работах по механике и к четвертой лабораторной повздорили так, что оставшиеся работы делали по отдельности. Следующий год отношения у нас как-то не складывались и в основном заключались во взаимных подколках и общении на повышенных тонах. Апогеем стала стычка после экзамена по теории функций комплексной переменной, когда наша преподавательница, ставшая случайной свидетельницей, сказала: “Вы так ругаетесь, что к пятому курсу точно поженитесь”. На что я ответила: “Да чтобы я за него, да никогда!” Как говорится, никогда не говори никогда...

И вот мы уже 12 лет счастливо женаты, у нас прекрасный сынишка, кошка, пес и рыбки... Помимо всего прочего в институте часто работаем вместе над общими задачами. Как и раньше, спорим, бывает и рьяно, но это подчас на пользу делу, ведь именно в споре рождается истина».

Здорово, что во ВНИИТФ трудятся семейные пары, которые в тандеме вносят вклад в науку, решая сложные задачи на благо страны!



Признание

Одна из лучших в России

РФЯЦ–ВНИИТФ по итогам ежегодного Всероссийского конкурса на звание «Организация оборонно-промышленного комплекса высокой социально-экономической эффективности» признан одной из лучших организаций в России по созданию условий в области медицинского обеспечения сотрудников.

В этой же номинации лучшие признаны также завод «Кризо», Центральное морское конструкторское бюро «Алмаз», Всероссийский научно-исследовательский инсти-

тут автоматики имени Н.Л. Духова, АО «Российские космические системы».

Всероссийский конкурс за звание «Организация оборонно-про-



мышленного комплекса высокой социально-экономической эффективности» проводится ежегодно, начиная с 2014 г. В нем принимают участие организации, включенные в сводный реестр организаций ОПК и являющиеся победителями ведомственных (отраслевых) конкурсов по этим номинациям.

Здоровье

Надо прививаться!

В РФЯЦ–ВНИИТФ набирает обороты прививочная кампания против Covid-19.

Текст: Татьяна Кузнецова / Фото: Борис Сорокин



29 января в производственном здравпункте 30 работников завода привились первой дозой препарата «Спутник V».

Сначала сотрудников осмотрел терапевт. Всё как положено: измерение сатурации, давления, температуры, прослушивание легких. «Противопоказанием к прививке может быть любой из признаков респираторного заболевания, обострение хронических заболеваний, беременность и др.» — рассказала Наталья Владимирова, заведующая цеховым отделением поликлиники города, которая специально

приехала, чтобы помочь фельдшеру провести осмотр, ведь именно здесь, в здравпункте, прививки делают впервые.

«Я всем говорю, что прививаться надо! — продолжила Наталья Вячеславовна. — Медперсонал весь обучен, вакцина доставляется в специальных контейнерах, бояться нечего! На сегодняшний день в городе вакцинированы 400 человек, не было ни одного случая сильной реакции. Побочные эффекты у прививки могут быть, но они индивидуальны. Это может быть припухлость в месте укола или, на-

пример, температура. Это всё описано в инструкции производителя».

Одним из первых прививку поставил Виктор Чванов: «У меня очень тяжело переболели близкие родственники. Поэтому я решил обезопасить себя и свою семью. Я сторонник того, что лучше немного переболеть (если будет побочка), чем долго ждать и бояться заразиться. Пока у нас люди побаиваются делать прививку, вот я теперь буду на личном примере показывать, что это не страшно».

Немного волновалась Нина Кобец, ей 70 лет, но она тоже решила вакцинироваться, поскольку знакома с горьким опытом сестры. «Меня страшит неизвестность коронавируса, его последствий, — рассказала Нина Николаевна. — Но теперь я уверена, что всё будет хорошо! Мне даже теперь легче стало».

«Нечего здесь бояться, — подхватывает Владимир Альгин. — Я много прочитал информации, понял, что прививка не опасная. Моя жена — медик — вакцинировалась уже две недели назад, у нее всё было в норме. Да и так я не опасался, уже лет 15 ставлю от гриппа прививки».

Екатерина Кузнецова призналась, что прививку ставить было не страшно. Укол не болезненный, сопоставим с любой другой прививкой. Она решила вакцинироваться, потому что хочет защитить себя, ведь заразиться коронавирусом гораздо страшнее, чем сделать прививку. Теперь Екатерина и ее семья будет защищена, а жизнь вернется в прежнее русло.

Запись на вакцинацию продолжается, поставить прививку сможет любой желающий сотрудник! А пока не забываем носить маски правильно и соблюдать другие меры безопасности.

Юбилеры ВНИИТФ

Энергия созидания

2 февраля отметил 60-летний юбилей главный энергетик ВНИИТФ Анатолий Андреевич Педяш. Его трудовой путь — это история о смелых решениях, колоссальной работоспособности и чувстве ответственности перед коллегами и родным предприятием.

В 1983 г. Анатолий Андреевич окончил Уральский политехнический институт и начал трудовую деятельность во ВНИИП. В цехе 308 он прошел путь от мастера участка до начальника городской котельной.

С 1995 г. А.А. Педяш осуществлял технический надзор за строительством комплекса новой городской котельной. Многие сомневались в возможности реанимировать этот долгострой, но в декабре 2005 г. котельная, оснащенная, в значительной степени благодаря Анатолию Андреевичу, современной автоматизированной системой управления, успешно заработала.

С конца 2008 по 2012 г. А.А. Педяш возглавлял АО «Трансэнерго». Это были первые, непростые годы работы выделенной из состава института организации.

Анатолий Андреевич всегда делает ставку на кадры, ценит в лю-



дах надежность и профессионализм, стремится собрать вокруг себя единомышленников и сам не боится никакой работы. Как-то раз директор вместе со всеми сотрудниками таскал мебель, бегал с тряпками, спасая оргтехнику от потопа, возникшего во время ремонта крыши здания управления «Трансэнерго». И это не единственный пример.

В сентябре 2012 г. Анатолий Андреевич назначен главным энергетиком ядерного центра. Под его руководством выполнен огромный объем работ по модернизации, реконструкции и строительству энергетически значимых объектов института. Так, в 2017 г. был осуществлен пуск в эксплуатацию когенерационной электростанции, значительно снизившей зависимость предприятия от других источников электроэнергии; построена новая ветка газопровода высокого давления; реконструирована АТС и фильтровальная станция системы водоснабжения ВНИИТФ.

Надежный тыл Анатолия Андреевича — его семья. Они с женой Людмилой Александровной вместе со студенческой поры. А самое большое увлечение юбиляра — музыка. Даже друг однажды заметил: «Анатолий, новому диску ты радуешься гораздо больше, чем новой машине».

Уважаемый Анатолий Андреевич, от лица всего коллектива отдела 17 поздравляем Вас с юбилеем! Желаем долгих, счастливых лет жизни; интересных, плодотворных идей и возможностей для их воплощения; бодрости духа и прекрасного настроения! Пусть дело, которому Вы отдаете душевные силы, приносит радость и способствует новым профессиональным свершениям!

Непримиримая позиция

2 февраля исполнилось 55 лет главному инженеру отделения экспериментальной физики Алексею Ерминингельдовичу Лыжину.

А.Е. Лыжин начал трудовую деятельность в институте в апреле 1989 г. в отделе ядерно-физических установок и исследований НИО-5, пройдя путь от инженера-исследователя специзделий до заместителя начальника отдела, в 2010 г. Алексей Ерминингельдович назначен главным инженером подразделения.

Юбилер является одним из видных специалистов ЯОК в области организации производственной и исследовательской деятельности, связанной с обращением с радиоактивными, ядерными материалами и радиоактивными отходами. За последнее время им был завершён ряд мероприятий по модернизации основных производств



НИО-5 по федеральным целевым программам. В решении производственных задач Алексея Ерминингельдовича отличают критический подход, целеустремленность и прак-

тически неограниченная работоспособность.

Алексей Ерминингельдович первым в НИО-5 приходит на рабочее место и одним из последних покидает его, пользуется заслуженным авторитетом в коллективе. А.Е. Лыжин — истинный сторонник принципов безопасности и часто занимает непримиримую позицию к ситуативным и конъюнктурным решениям, критичен к себе и коллегам.

Алексей Ерминингельдович воспитал двух прекрасных дочерей, увлекается рыбалкой, играет в бильярд.

В день 55-летия главного инженера НИО-5 руководство, сотрудники НИО-5 и отделения 500 поздравляют Алексея Ерминингельдовича, желают ему крепкого здоровья, энергии, упорства и удачи! Пусть все его расчеты и усилия будут оправданы успехом, пусть все надежды ведут к намеченной цели!

