

Газета Автомобильно-дорожного института Донецкого национального технического университета

И СНОВА ОЛИМПИАДА

Совсем недавно закончилась олимпиада по геометрическому моделированию, и вот снова наш институт встречает участников следующей Всеукраинской студенческой олимпиады по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство». В этот раз в олимпиаде участвовало 39 студентов из 16 вузов Украины.

Мы поздравляем с занятым II местом нашего студента 5 курса Романа Насаченко.

Предоставляем таблицу участников, которые заняли места с I по V.

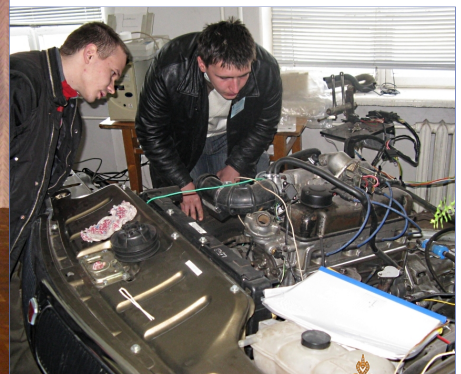
I место Куцый Петр
Национальный транспортный университет (5 курс) 72 балла

II место Насаченко Роман
АДИ ДВНЗ ДонНТУ (5 курс) 68 баллов
Гриценко Алексей
Харьковский национальный автомобильно-дорожный институт 65 баллов

III место Иванов Александр
Национальный транспортный университет (4 курс) 56 баллов
Котюк Сергей
Национальный университет водного хозяйства и природопользования (5 курс) 63 балла

IV место Бабич Тарас
Луцкий национальный технический университет (4 курс) 55 баллов

V место Мостишко Роман
Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа (5 курс) 54 балла



«МИСС-АДИ 2009»



Красота - сильнейшее оружие в руках женщины. И это доказали участницы конкурса «Мисс - АДИ 2009», который проходил 23 апреля. Участницы конкурса продемонстрировали свои основные признаки женской красоты и привлекательности - ухоженную внешность, женственность, элегантность, умение разбираться в моде, искусстве. Участие в конкурсе помогло девушкам показать, насколько они способны приблизиться к идеалу, с учетом образа и условий жизни, черт характера, жизненных и моральных ценностей. Почетное звание «Мисс - АДИ 2009» получила Дарья Шустова, ЭКС-07, «Вице-Мисс» стала Елена Лихолетова, АД-07.

18 АПРЕЛЯ - ДЕНЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

У нас в гостях кафедра «Экология и безопасность жизнедеятельности»

День окружающей среды - повод обратиться к проблемам экологии, осознать ответственность каждого за сохранение естественных богатств. Немаловажная роль в этом принадлежит тем, кто ежедневно стоит на страже природы.

С 1995 года кафедра «Экология и безопасность жизнедеятельности» готовит специалистов по защите окружающей среды и ведет научно-исследовательскую работу в разных отраслях промышленности, которая направлена на улучшение условий окружающей среды Донецкого региона.

Ко Дню окружающей среды преподаватели и студенты кафедры «Экология и безопасность жизнедеятельности» подготовили несколько ста-

тей для читателей «Магистрали», цель которых - рассказать, насколько важно беречь природу и повышать свой уровень экологической культуры.



Лапенко А.

тей для читателей «Магистрали», цель которых - рассказать, насколько важно беречь природу и повышать свой уровень экологической культуры.



Достижения кафедры

На счету сотрудников кафедры 3 научных открытия, 5 патентов Украины на изобретения, публикации 9 монографий, 200 научных статей. Каждый сотрудник кафедры может с гордостью сказать о своих достижениях в научно-исследовательской работе, так, например, **Николай Алексеевич Николенко**, к.т.н., доцент, является соавтором более чем 90 изобретений, из них более 25 внедрены в производство. Одна из разработок - шахтная переносная пневматическая крепь (пневмокостры) - нашла широкое применение не только в нашей стране, но и в России, Испании, Турции, Китае. За время работы на кафедре в соавторстве со студентами было подготовлено и опубликовано 39 статей в открытой печати.

Воробьев Евгений Александрович, к.т.н., профессор, Лауреат государственной премии в области науки и техники, награжден двумя золотыми и одной серебряной медалью им. Капицы за три научных открытия, которые защищают технологию добычи

Мыслить глобально – действовать локально

Наверное, все знают, что уровень состояния окружающей нас природы зависит, прежде всего, от уровня экологической культуры и сознания каждого из нас, начиная от руководителей города, предприятий, института и до рядового работника, слушающего, студента.

Это прописные истины. Но если бы каждый на своем месте старался решить эту проблему для себя, то тогда не возникло бы очень много больших проблем, касающихся несанкционированных свалок, которые можно увидеть сейчас везде и всюду; вырубки деревьев, которых и так мало в нашем лесостепном регионе и которые уничтожаются людьми просто так, от скуки и безделья; загрязнения водоемов разным хламом, а больше всего пластиковой тарой из-под разного рода напитков и еды.

Поэтому, обращаясь к студентам, сотрудникам и преподавателям хочется еще раз повторить, что каждый должен начать работу по защите окружающей нас природы с себя, а не надеяться и кивать на других. И тогда мы бы не отмечали День охраны окружающей среды один день, а это стало бы повседневной нормой жизни для всех и везде!

Большое начинается с малого, так давайте сделаем так, чтобы наш город, наша страна, наша красавица Земля не превратились бы в мертвую пустыню.

*Давайте действовать сплоченно
Кому судьба Земли не безразлична,
Кто ей всегда готов помочь,
И сохранить ее величье!*

**Старший преподаватель
Т.И. Назаренко**



Сокирко С.

метана с применением гидродинамического воздействия на угольный массив. Эта технология позволяет повысить добычу метана в 100 раз по сравнению с существующими методами.

Кафедрой выполнена научно-исследовательская работа по улучшению экологического состояния предприятий угольной отрасли Центрального района Донбасса с применением энергосберегающих технологий. Предложены виды зеленых насаждений для отвалов и метод расчета необходимого количества саженцев и семян.

Старшим преподавателем **Виталием Александровичем Кутовым** создана и постоянно модернизируется аудитория №101 – «Кабинет гражданской защиты и радиационной экологии». За годы работы он неоднократно принимал участие в работе всеукраинских и зарубежных конференций, опубликовал более 60-ти научных трудов. Подготовленные Виталием Александровичем студенты занимали призовые места на олимпиадах и конкурсах.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ: ЧЕМ РАНЬШЕ, ТЕМ ЛУЧШЕ!

История человечества неразрывно связана с историей природы. На современном этапе вопросы традиционного взаимодействия ее с человеком выросли в глобальную экологическую проблему. Если люди в ближайшем будущем не научатся бережно относиться к природе — они погубят себя. А для этого надо воспитывать экологическую культуру и ответственность. Экологическое воспитание особенно важно в молодом возрасте, так как в это время приобретенные знания могут в дальнейшем преобразоваться в прочные убеждения и в практические действия.

Поколение, которое сейчас ходит в школу, к 2030 году займет в обществе ключевые позиции. Именно тогда, по оценкам экспертов, обострятся все проблемы, связанные с состоянием окружающей среды. И именно этому поколению придется распутывать чрезвычайно сложный клубок проблем. К этому нужно быть готовым и психологически, и интеллектуально. В обеспечении такой готовности, собственно, и состоят главные цели того, что мы не совсем правильно называем «экологическим образованием».

Как мы хорошо понимаем, главный смысл обучения заключается не в приобретаемых при этом знаниях. Как сказал один мудрый человек, образование — это то, что остается, когда забываются все полученные знания. А остаются в сухом остатке навыки интеллектуального труда и уверенность в своей способности разобраться в одних проблемах и неспособность разобраться в других. Разговоры об экологическом образовании крутятся ныне, в основном, вокруг экологического содержания. Но здесь, на мой взгляд, нет серьезных проблем.

Сегодня уже никого не нужно убеждать в важности охраны природы. Перед нами стоят качественно иные, более сложные задачи, для решения которых нам, как это ни странно, придется отойти от экологического содержания.

Мы вступаем в эпоху, когда все сколько-нибудь серьезные проблемы, стоящие перед человечеством, будут носить комплексный характер, и их решение потребует совместной работы специалистов самого разного профиля. Готовы ли мы к этому?

Никто, разумеется, не требует, чтобы любой человек знал все. Это физически невозможно. Но умение плодотворно сотрудничать со специалистами другого профиля абсолютно необходимо. Более того, человек, неспособный и психологически не готовый к такому сотрудничеству, в недалеком будущем окажется профессионально некомпетентным!

Экологически культурная личность должна иметь знания по экологическим наукам, экологии родного края, иметь правильное определение и характеристику широко используемых терминов и понятий. Знать о жизнедеятельности и трудах ученых и общественных деятелей, внесших наибольший вклад в становление и развитие экологии, таких как В.И. Вернадский, Э. Геккель, У. Кэнон, Ю. Одум и др. Знать организации, движения и общества, которые занимаются природоохранной деятельностью: Всемирный фонд дикой природы, Римский клуб, Гринпис и др.

В наше время крайне обострились экологические проблемы, которые из локальных превратились в национальные и глобальные угрозы.

Приоритетами внутренней и внеш-

ней политики многих государств стала борьба с загрязнением атмосферы и водоемов, контроль за природными и энергетическими ресурсами, защита от токсичных отходов и сохранение исчезающих видов растений и животных.

В связи с этим появились новые экологические дисциплины, такие как экономика природопользования, управление природоохранной деятельностью, экологическая токсикология, которые оказались востребованы лицами, принимающими решения для поиска и обоснования эффективности учета экологического фактора в проводимой ими социально-экономической политике, регулирующей процесс природопользования.

Проводя научные исследования и практические разработки в вопросах охраны окружающей среды, антропогенной нагрузки на биосферу, рационального природопользования и др., принимая участие во Всеукраинских научных мероприятиях, лучшие студенты специальности "Экология и охрана окружающей среды" заняли призовые места и этим доказали высокий уровень преподавания в нашем институте и на кафедре. Студентка группы ЭКС-04 Наталья Марченко в Сумах заняла III место в конкурсе студенческих научных работ с темой "Рациональное природопользование в условиях производства аммиака на ОАО "Концерн "Стирол", а студентка группы ЭКС-05 Инна Сотникова завоевала III место на олимпиаде во Львове по экономике природопользования и управлению природоохранной деятельностью.

**Старший преподаватель
В.Г. Литвиненко**

Вас приветствуют студенты кафедры «Экология и безопасность жизнедеятельности».

И хотя наша специальность молодая, она с каждым днём становится всё более востребованной, за ней — будущее!

Специальность эколога требует глубоких знаний об окружающей природной среде и процессах, происходящих в ней. Но в дополнение к этому, эколог обязательно должен обладать экономическими, техническими, политическими, психологическими, социальными и др. знаниями, чтобы иметь возможность правильно дать оценку сложившейся ситуации и принять оптимальное решение.

Студенты нашей кафедры ведут активную научную дея-

Дорогие друзья!



**Студенты группы ЭКС-05
- за озеленение**

тельность: принимают участие в олимпиадах, конференциях и семинарах, публикуют научные статьи и работы. Во всём этом нам помогают наши опытные преподаватели. Благодаря им мы занимаем призовые места на Всеукраинских олимпиадах и достойно представляем наш родной Автомобильно-дорожный институт.

Наша специальность очень интересная, и мы можем решить множество экологических задач. Однако, все наши усилия будут бесполезными, если мы будем действовать в одиночку. Поэтому, приглашаем студентов других специальностей посетить нашу кафедру и присоединиться к нашей работе. Только вместе мы сохраним нашу природу!



7 апреля отмечался Всемирный день здоровья. Этот день проводится для того, чтобы люди могли понять, как много для них значит здоровье и здоровый образ жизни.



сборная команда по футболу



команда по аэробике

В нашем институте не забывают, что здоровье - главное, а здоровье студентов - особенно. Тому подтверждение - ежегодные медосмотры, вакцинация против вирусов, диетическое питание в столовой, летний отдых в лагере «Солнечный». А кафедра физвоспитания не только поддерживает физическое здоровье студентов, но и развивает спортивные таланты. При участии спортивных команд института проводи-

День здоровья

ната области по пауэрлифтингу (отжим лежа 175 кг.), Тарас Зелинский, ОПУТ-05в, призер области по боксу.

Не забывайте, насколько важным является здоровье для того, чтобы быть успешным и счастливым в жизни.



Олег Покусаев



Тарас Зелинский

Вдогонку 1 Апреля!



Человек - в розницу

Каждый месяц в году ассоциируется у нас с каким-либо праздником, а первый день апреля, конечно же, с Днем Смеха. Этот праздник для тех, кто любит шутить, веселиться и разыгрывать, одним словом - для людей с чувством юмора.

Как тут не вспомнить о наших КВН-щиках, тем более, что наши команды («Носки», «Шерстяной Гумирабик», «Двадцать одно», «Play People») участвовали в Горловской студенческой лиге КВН, которая проходила в КСКЦ «Стирол» 1 апреля. Все четыре команды вышли в финал, первое место заняли «Носки», второе - «Шерстяной Гумирабик».

В продолжение Дня Смеха, уже у нас в институте, прошла «Юморина» с участием уже известных студенческих команд и команды преподавателей «Красный диплом». Последние, по мнению зрителей и самих участников, оказались самыми юморными.

Для тех, кому не пришлось побывать на выступлениях наших **КВН-щиков**, **приводим несколько шуток из их арсенала на странице 6.**

Трансплантация человеческих органов стала в медицине обычным делом. В связи с этим на мировом рынке трансплантатов сформировались определенные цены. Стоимость человека, если его продать в розницу, может равняться 45 миллионам долларов.

Самая дорогая составная человеческого тела - костный мозг. За 1 грамм платят 23 тысячи долларов. На втором месте в таблице стоимости органов - молекулы ДНК. Хоть 1 грамм этого носителя генетической информации стоит приблизительно 1,3 миллиона долларов, один человек «сторгуется» за ДНК сравнительно немного, поскольку этой субстанции из организма можно взять максимум 7,5 грамма. Дальше по «прайсу»: одно легкое - 116,4 тыс. долларов, почка - 91,4 тыс. долларов, сердце - 54 тыс. долларов. Странно, что самым дешевым оказалось то, без чего человек не проживет и минуты. Это объясняется определенной традиционностью в отношении пересадки сердца. Хирургия накопила тут большой опыт.

По материалам журнала «Научный мир»

От редакции. Надеемся, у вас не появилось желание продать, например, свою почку или легкое. А вот, чтобы не пришлось покупать что-нибудь подобное, давайте заботиться о своем здоровье, как о самом дорогом, что у нас есть.

Клуб Волонтеров

Как всем уже известно, в нашем институте в январе 2009г. был создан Клуб Волонтеров, который нашел поддержку среди студентов и преподавателей.

За короткий период существования наш клуб показал достойные результаты. 7 апреля, когда отмечается Всемирный день здоровья мы - волонтеры решили подвести итоги проделанной работы.

Как помнится, 11 февраля проводился День больного. В фойе института на экране были показаны ролики о болезнях, интервью с нашей медсестрой, а также статистические данные заболеваемости студентов I курсов по факультетам за 1 семестр и как оказалось, самые болеющие первокурсники - это студенты факультета ЭиУ (на рисунке).

Далее последовал благотворительный концерт, все вырученные средства от которого были направлены на лечение детей с онкологическими заболеваниями. Это мероприятие показало, что в АДИ учится огромное количество студентов, которые могут прийти на помощь тем, кто в ней нуждается.

В дальнейшем Клубом планируется проведение благотворительной ярмарки, просветительской работы по поводу вредных привычек и генетически модифицированных продуктов, проведение акций по защи-



те окружающей среды.

Так что Клуб Волонтеров продолжает держать свои позиции и в ближайшем будущем порадует новыми проектами!

**Богдан Екатерина, АД 08-а,
член Клуба Волонтеров**

МИНЗДРАВ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ...

Каждый курильщик знает насколько вредно курение для здоровья, но не каждый готов бросить свою пагубную привычку. Для того, чтобы вы смогли наглядно увидеть изменения, происходящие с организмом после отказа от курения, Американское общество по борьбе с раковыми заболеваниями создало шкалу с ключевыми временными периодами, демонстрирующими эти изменения. Разумеется, данные могут варьироваться для разных людей - все зависит от здоровья, «стажа» курения и многих других факторов. Но факт остается фактом - ваш организм начинает выздоравливать с момента отказа от сигарет.

Лишь через 20 минут, прошедших с момента выкуривания последней сигареты, организм начинает процесс восстановления. Давление и пульс стабилизируются и приходят в норму. Улучшается циркуляция крови, температура конечностей (кистей рук и ступней ног) возвращается к норме.

Примерно **через 8 часов** после отказа от курения уровень оксида углерода в крови падает, а уровень кислорода существенно увеличивается. Курение препятствует нормальному функционированию мозга и мускулов за счет снижения уровня кислорода до минимального уровня. Так называемое «дыхание

курильщика» (неприятный запах из ротовой полости, хрипы, кашель) становится менее выраженным.

Через 24 часа тело функционирует в практически нормальном режиме. Отказ от курения в течение 24 часов уменьшает ваши среднестатистические шансы на сердечный приступ и повышает шансы пережить его, если он все-таки случится. Уровень оксида углерода крови окончательно приходит в норму. Слизь и токсичные инородные вещества, накопившиеся за время вредной привычки, начнут выводиться из легких, дышать станет гораздо легче. Нервные окончания, поврежденные в процессе курения, начнут восстанавливаться.

Через 72 часа бронхиолы станут менее напряженными, процесс дыхания станет более свободным. Уменьшится риск тромбообразования, свертываемость крови придет в норму.

С 2 недель до 3 месяцев жизненная емкость легких увеличится на 30%.

В период 1-9 месяцев вы увидите, что здоровье заметно улучшилось. Кашель, свистящее дыхание, заложенность пазух пойдут на убыль, вы перестанете задыхаться. С восстановлением функционирования легких уменьшится риск развития простудных и инфекционных заболеваний.

Спустя год без никотина риск кардиологических заболеваний уменьшается вдвое по сравнению с курильщиками.

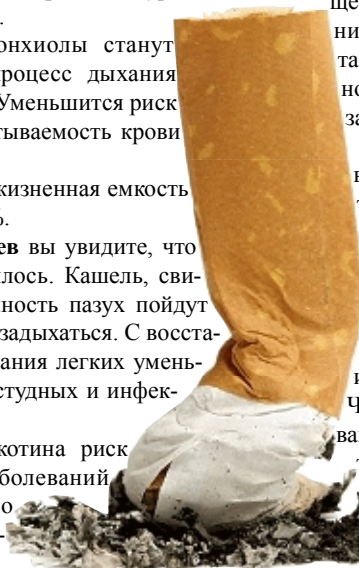
Через 2 года без сигарет риск сердечного приступа снижается до обычного уровня.

Через 5 лет после отказа от вредной привычки бывший курильщик, на чью долю приходилась в среднем пачка сигарет в день, в два раза снижает риск смерти от рака легких. Риск развития рака ротовой полости, горла или пищевода также снижается в два раза по сравнению с показаниями среднестатистического курильщика.

Примерно **через 10 лет** с момента отказа от вредной привычки показатель вероятности смерти от рака легких находится на том же уровне, что и у некурящего человека. Риск возникновения других раковых заболеваний, таких как рак почек, поджелудочной железы и мочевого пузыря заметно снижается.

После **15 лет** с момента выкуривания последней сигареты риск возникновения сердечных заболеваний соответствует показателям некурящего человека.

Это — лишь немногие преимущества жизни без курения. Чем дольше и сильнее была ваша никотиновая зависимость, тем больше времени организм будет восстанавливать себя после полного отказа от курения.



«Как вы смеетесь?»

Тест

1. Типично ли для вас при смехе касаться мизинцем своих губ? Если да, то...

Это означает, что у вас имеются собственные представления о «хорошем тоне», вы твердо следуете этим представлениям всегда и везде. Вам нравится быть в центре внимания.

2. Прикрываете ли при смехе рот рукой? Если да, то... Вы несколько робки и не слишком уверены в себе. Часто смущаетесь, предпочитаете оставаться в тени и, как говорят, «не раскрываться».

Не перегибайте с самоанализом и чрезмерной самокритикой.

3. Часто ли при смехе запрокидываете голову? Если да, то...

Вы, очевидно, доверчивы и легковверны, но в то же время у вас широкая натура. Иногда делаете неожиданные поступки, соглашаясь лишь со своими чувствами. А стоит, пожалуй, больше полагаться на разум.

4. Касаетесь ли при смехе рукой лица или головы? Если да, то...

Скорее всего, вы мечтатель(ница), фантазер(ка). Это, конечно, неплохо, но надо ли так целеустремленно стараться осуществить свои грезы, порой совсем нереальные?

Больше трезвости и реалистического подхода к жизненным проблемам.

5. Морщите ли нос, когда смеетесь? Если да, то...

Ваши чувства и взгляды быстро и часто меняются. Вы — человек эмоциональный и, видимо, капризный. Легко поддаетесь минутному настроению, что создает трудности для вас и окружающих.

6. Смеетесь громко, с раскрытыми устами. Если да, то...

Вы принадлежите к людям темпераментным, подвижным. Немного сдержанности, умеренности приобрести бы вам не помешало. Вы умеете говорить, но умеете и послушать!

7. Наклоняете голову, прежде чем тихонько рассмеяться? Если да, то...

Вы из людей добросердечных, совестливых, привыкших приспособляться к обстановке и людям. Ваши чувства и поступки всегда под контролем. Никого никогда не огорчите, не расстроите.

8. Держитесь ли при смехе за подбородок? Если да, то...

Какой бы не был ваш возраст, совершенно очевидно, что в своем характере вы сохранили черты юности. И, наверное, поэтому поступаете часто без долгих раздумий (не слишком ли порой опрометчиво?)...

9. Прищуриваете ли глаза, когда смеетесь? Если да, то...

Это свидетельствует об уравновешенности, вашей уверенности в себе, незаурядном уме. Вы деятельны и настойчивы, иногда больше чем нужно, — в таких случаях постарайтесь взглянуть на себя как бы со стороны.

10. У вас нет определенной манеры смеяться? Если да, то...

Очевидно, вы принадлежите к индивидуалистам: во всем и всегда в первую очередь руководствуетесь собственными мнениями, суждениями, часто пренебрегая взглядами других. Пожалуй, это многим из вашего окружения не нравится...

«Носки»

Шепелявый учитель никак не решается вызвать к доске Сашу Шевкавшевича.

В детстве в девочку Катю никогда не бросали мелочь — потому, что она была... не фонтан!

В аэропорту по подозрению в контрабанде наркотиков была задержана Анна Семенович — обыскать Аню прибежали даже пилоты!

Бобры-хищники, строят плотины из костей!

«Двадцать одно»

Девочка Света зимой лизнула вагон поезда Донецк-Киев. Правду говорят: "Язык до Киева доведёт".

«Play People»

Реклама: "О, Влад, у тебя новая девушка?!" - "Нет старая, я просто с «Ленор» стираю».

Сенсация! Дети на пляже чаще всего травятся песочным печеньем...

«Шерстяной Гумирабик»

- На Женевской автовыставке «Запорожец» признали лучшим автомобилем мира!
- Если этот мир - потусторонний!

Над выпуском работали: Легейда Евгений, Крикливец Диана, Семененко В.В., Жученко Т.В.

За достоверность фактов и цифр отвечает автор публикации. Мнения авторов могут не совпадать с позицией редакции.	Газета Автомобильно-дорожного института государственного высшего учебного заведения «Донецкий национальный технический университет»		Отпечатана в лаборатории множительной техники АДИ ДонНТУ	
	Учредитель - АДИ ДонНТУ	Адрес редакции: 84646, г. Горловка, 46, ул. Кирова, 51, Отдел интеллектуальной собственности	Телефон: 55-20-26 Адрес в интернете: E-mail: ints@ADI.gorlovka.net	Распространяется бесплатно
				Дизайн и верстка - Е. Легейда ОДД-04а Тираж 400 экз.