

КОРОТКО О ВАЖНОМ

НАШИ НА ФЕСТИВАЛЕ

14 октября в г. Сочи торжественно открылся XIX Всемирный фестиваль молодежи и студентов. Ивановскую область на нем представляет солидная делегация (70 человек), куда вошли студенты вузов и колледжей, участники молодежных движений и объединений.

Перед отъездом, 9 октября, в Химхолле ИГХТУ губернатор Ивановской области Павел Коньков встретился с участниками делегации. «У вас есть прекрасный шанс представить свой регион в Сочи и, вместе с тем, представить свою страну перед иностранными участниками фестиваля. Убежден, что вы сделаете это достойно», – сказал губернатор.

Самой представительной в составе ивановской делегации является команда ИГХТУ – 14 студентов и трое наших выпускников, которых мы тоже считаем своими.

За пребыванием наших студентов на фестивале следите на сайте вуза <http://www.isuct.ru/news>, а также на странице профкома студентов https://vk.com/profcom_family.

ЦЕНТР ПРИТЯЖЕНИЯ ХИМИКОВ-КООРДИНАЦИОНЩИКОВ

С 2 по 6 октября в Нижнем Новгороде прошла XXVII Международная Чугаевская конференция по координационной химии. Этот крупный научный форум собрал свыше 300 химиков России, стран ближнего и дальнего зарубежья.

Цель международных Чугаевских конференций – обмен информацией между учёными различных научных центров о результатах фундаментальных исследований в области координационной химии, металлокомплексного катализа, физической химии координационных соединений и химии материалов, а также стимулирование прикладных работ в перечисленных областях химической науки. Наряду со сложнейшими фундаментальными вопросами на конференции обсуждались практически значимые темы, в том числе создание новых катализаторов органических реакций, разработка новых конструктивных материалов, включая наноматериалы.

В работе конференции с устными и постерными докладами приняли участие ученые нашего университета: О.И. Койфман, Е.В. Румянцев, М.К. Исляйкин, С.В. Макаров, П.А. Стужин, Ю.С. Марфин, Т.Р. Усачева, Т.А. Агеева, А.С. Вахурин, Н.М. Березина, А.В. Любимцев, Е.С. Головашова.



Координационная химия – это яркий пример мультидисциплинарности в химии, соединившей неорганическую и органическую химию и ставшей мощным толчком в развитии химической науки и технологии. Уверены – международный научный форум дал новые идеи, предложения и контакты для наших коллег.

Подробнее на сайте <http://www.isuct.ru/departament/ightu/news/2017/10/08/>

Рубрику ведет Т. Устинова



Газета выходит
с 26 февраля 1932 года

ХИМИК

ГАЗЕТА ИВАНОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

www.isuct.ru/publ/chimik

e-mail: chimik@isuct.ru

ЧЕТВЕРГ, 19 ОКТЯБРЯ 2017 г.

Бесплатно

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

ЗАЯВИЛИ О СЕБЕ

Как мы сообщали в прошлом номере «Химики», 23–24 сентября в городе Сиань (Китайская Народная Республика) прошел Форум президентов университетов «Один пояс – один путь» по инновациям и предпринимательству в образовании, в работе которого принял участие ректор ИГХТУ М.Ф. Бутман. По возвращении он дал интервью нашей газете.

– Михаил Федорович, какова была цель проведения этого широкого образовательного форума?

– Форум действительно был весьма представительным: ректоры и проректоры 80-ти крупнейших китайских университетов и представители (в основном, ректоры) более 100 вузов из 46 стран всех континентов. Это страны, которые в той или иной степени соотносятся с программой «Один пояс – один путь»: страны Азиатско-Тихоокеанского региона, Центральной Азии, Восточной Европы.

Россия была представлена пятью вузами, так или иначе связанными с организатором Форума – Сианьским университетом, выигравшим грант на проведение этого мероприятия. Это вузы Москвы, Санкт-Петербурга, Казани, Владивостока и наш ИГХТУ.

Цель Форума – поделиться концепциями и новейшими практиками в области образования. В определенной степени это отражает и глобальную политику КНР – посредством культурных, научных, образовательных связей объединить страны так называемого «шелкового пути» (эта инициатива сейчас и называется «Один пояс – один путь»), став при этом неким лидером, центром инноваций в технологиях, образовании, культуре.

– Участие нашего вуза в этом Форуме можно рассматривать как случайность или как закономерность?

– Наш университет имеет многолетние договоры о сотрудничестве с рядом китайских вузов, есть определенный опыт и в области образования, и в области подготовки научных кадров, и в области совместных научных исследований. Кроме этого, следует напомнить, что Сиань – столица провинции Шэньси. А с Шэньсийским педагогическим университетом нас связывают давние творческие отношения. В 2015 году я встречался с директором и молодыми профессорами Института Химии этого университета, знаком с бывшим ректором. Поэтому считаю, что приглашение ИГХТУ для участия в подобном мероприятии – это отражение наших долгосрочных контактов: о нас знают, мы небезынтересны для китайских университетов в перспективе сотрудничества.

– Как строилась работа Форума?

– Всё было очень хорошо организо-

вано. К каждому из гостей-ректоров был приставлен студент-волонтер факультета иностранных языков, владевший английским языком. Волонтеры всюду сопровождали своих подопечных – от встречи до проводов в аэропорту.

В первый день работы были заслушаны пленарные и секционные доклады, освещавшие возможности вузов при создании творческой среды для развития инноваций и предпринимательских компетенций студентов. Выступали ректоры крупнейших китайских университетов. Ректор Сианьского университета озвучила идею, предлагаемую Правительством КНР, по созданию на территории этого университета т.н. «электронной долины» (по аналогии с «кремниевой долиной» в США). Поэтому особый интерес у Китая вызывает сотрудничество с вузами, развивающими инновационные технологии в области электроники, радиосвязи, телекоммуникаций и т.п.

К работе Форума была приурочена выставка инноваций и стартапов в традиционных отраслях промышленности с использованием интернет-технологий.

На следующий день состоялась «Ярмарка университетов», на которой каждый зарубежный (гостевой) вуз имел возможность представить рекламные материалы о своем университете, провести переговоры с целью установления деловых контактов.

Удалось встретиться с представителем Сианьского университета Чен Чао, которого интересовало сотрудничество по образовательным программам ИГХТУ в области химической технологии электронной промышленности в связи со строительством на территории университета «электронной долины»; представителем университета науки и технологий г. Сиань Сяо Ченг, речь шла о возможности студенческих обменов с ИГХТУ и совместных научных исследований; проректором по науке университета г. Лодзь (Польша) Елизаветой Жадзиньской об углублении имеющегося сотрудничества



в рамках договора ИГХТУ – Лодзинский университет; директором центра международного сотрудничества университета Клуз-Напока (Румыния) Сержио Меккой, с которыми ИГХТУ (группа проф. С.В. Макарова) также сотрудничает в рамках международного договора.

– Как Вы считаете, Ваш визит и проведенные встречи могут иметь дальнейшие перспективы?

– Я на это очень надеюсь. Наши потенциальные партнеры сейчас узнали о нашем университете, получили некоторую информацию, и думаю, сделают определенные встречные шаги. Со многими вузами Китая у нас совпадают образовательные и научные направления, а значит – возможны совместные проекты. Считаю, что мы успешно сделали то, с чего всегда начинаются первые шаги в сотрудничестве: мы о себе заявили. И еще я убедился в том, что в Китае сейчас развиваются те же парадигмы образования, что и в России. Правда, у них более мощная государственная поддержка, о чем мы можем пока только мечтать.

Общее впечатление от мероприятия положительное. Китай предпринимает усилия сплотить вокруг себя страны евроазиатского региона на основе общечеловеческих ценностей, связанных с культурой и образованием, поэтому сотрудничество с университетами Китая перспективно и взаимовыгодно.

Интервью подготовила Т. Устинова

ЮБИЛЕЙ

ПРОФЕССОР – УНИВЕРСАЛ

17 октября исполнилось 50 лет доктору технических наук, профессору Павлу Борисовичу Разговорову. От всей души поздравляем Павла Борисовича с ЮБИЛЕЕМ!

20 учебных пособий и методических указаний (два с грифом УМО), более 70 статей, 11 авторских свидетельств и патентов.

Разговоров П.Б. является высококвалифицированным специалистом в области создания силикатных красок и защитных составов, превосходящих по качеству отечественные и зарубежные аналоги, а также органо-неорганических сорбентов для выделения биологически активных веществ из растительных масел. Результаты научной деятельности, которые он докладывал на международных и всероссийских конференциях и конгрессах, неоднократно отмечались грамотами и дипломами за лучшее научное исследование в области химии и химической технологии. По итогам внедрения научных результатов в производство П.Б. Разговоров был удостоен государственной стипендии для молодых талантливых ученых РФ, получил целевой грант как ведущий ученый РФ, а также грант РФФИ на издательскую деятельность.

Профессор Разговоров П.Б. является членом советов по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 212.063.02, Д 212.063.07, неоднократно возглавлял тематические секции международных и всероссийских научных конференций (Барнаул, Иваново, Плес и др.).

50 лет – это достойная цифра, и Вы, Павел Борисович, доказали, что подошли к этому солидному возрасту успешным человеком, который полностью реализовался в своей любимой профессии. Желаем Вам сохранить свою активную жизненную позицию, юношеский задор и зрелую мудрость ещё, как минимум, на 50 лет! С юбилеем!

Коллектив кафедры технологии пищевых продуктов и биотехнологии



Начинал свой карьерный рост Павел Разговоров после окончания ИХТИ (кафедра ХТЭВМ) с красным дипломом в 1989 году с должности ассистента кафедры физической и коллоидной химии. В 1995 году он защитил кандидатскую диссертацию, а в 2005 году – докторскую. Продолжил работу в ИГХТУ на кафедре технологии композиционных материалов и полимерных покрытий; а с 2009 года П.Б. Разговоров – профессор кафедры технологии пищевых продуктов и биотехнологии.

За 25 лет педагогической деятельности им опубликовано свыше 170 научных работ, в том числе

И еще несколько малоизвестных, но значимых фактов из биографии П.Б. Разговорова:

- в школьные годы увлекался фехтованием и футболом;
- проводил школьные концерты и тематические вечера в паре с одноклассником и соседом по парте Виктором Ломосковым – ныне известным шоуменом, продюсером и телеведущим канала «Барс»;
- признавался лучшим молодым исполнителем патриотических стихов в Ивановской области, был одним из организаторов тимуровского движения в школе № 21 г. Иваново;
- на фестивале «Красная гвоздика» в Иваново выступал на одной сцене с Иосифом Кобзоном;
- окончил школу с единственной четверкой по химии, так как на выпускном экзамене признался комиссии, что не подготовился по данному билету;
- в вузе был Ленинским стипендиатом;
- с первой попытки не был принят в комсомол с формулировкой «за неверную трактовку мировых политических событий», при этом, обучаясь в вузе, избирался сначала политоргом, а затем комсоргом учебной группы и имел Почетные грамоты и награды от ЦК ВЛКСМ;
- был одним из организаторов и руководителем самодеятельного театра, работал со многими известными режиссерами и сценаристами – Д. Гаркави, В. Масловым, И. Каганом и др., имеет почетное звание «Заслуженный артист ИХТИ»;
- два года в аспирантуре и подготовку кандидатской диссертации провел в отсутствие научного руководителя;
- в 2000-х получил опыт работы старшиной присяжных заседателей;
- являлся научным консультантом документального фильма «Тайна мыльного герба», снятого по заказу администрации г. Шуя (Ивановская обл.) и способствующего популяризации достижений науки среди школьников и студентов области;
- имеет опыт управления наземными, водными и воздушными (кроме вертолета) видами транспорта, но права на управление автомобилем получил только в 47 лет;
- является известным библиофилом и кинолюбителем – его коллекция насчитывает более трех тысяч томов и несколько тысяч фильмов.

Вот таков он, наш юбиляр, многогранный профессор-универсал Павел Разговоров!

Когда я ем, я ем ... и ем...

Все на свете приедается, кроме еды.

Арк. Давидович

Еда – залог бодрости духа и тела, источник энергии и хорошего настроения. Сытый человек – добрый человек, а доброта – ключ к долгой и счастливой жизни, к миру во всем мире. На первый взгляд может показаться, что в наши дни проблемы голода и нехватки продовольствия сошли на нет, но это не так. Продовольственная проблема продолжает существовать в обществе, и день за днем ищутся все новые пути ее решения.

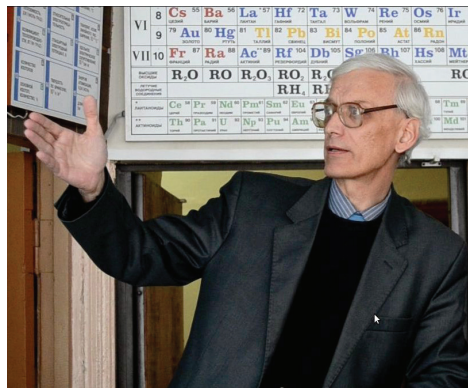
Ежегодно **16 октября** отмечается **Всемирный День продовольствия**, целью которого является повышение уровня осведомленности людей в отношении мировой продовольственной проблемы. Впервые эта дата праздновалась в 1979 году, ее приурочили ко дню образования Организации продовольствия и сельского хозяйства ООН – 16 октября 1945 года. А днем ранее, в третье воскресенье октября, Россия отметила и еще один «продовольственный» праздник – **День пищевой промышленности**. Надеемся, что преподаватели, сотрудники и студенты кафедры технологии пищевых продуктов и биотехнологии Химтеха отметили свой профессиональный праздник достойно, мы же этой статьей дарим им свои искренние поздравления.

«В 2004 году я стал заведовать кафедрой, на которой преподавались пищевые дисциплины, – рассказывает д.х.н., профессор **Сергей Васильевич Макаров**. – Нынешняя кафедра ТПП и БТ была организована годом спустя и сразу же стала одной из самых больших в нашем университете, за что искреннее спасибо О.И. Койфману. Работать на этой кафедре было и остается очень интересно, хотя и сложно, ведь все время приходится сталкиваться с чем-то новым. Пищевая промышленность России развивается очень динамично, этому способствуют и огромные успехи сельского хозяйства в последние годы. Наша кафедра ведет активное сотрудничество со многими ведущими пищевыми предприятиями страны, среди которых «Владимирский хлебокомбинат», «Ферреро», «Каргилл», «Нестле», «Мондэлис», «Ивмокопродукт», «Ивановский комбинат детского питания» и др. И как приятно принимать положительные отзывы от работодателей в адрес наших студентов и выпускников».

Сергей Васильевич быть химиком хотел с самого детства. На его симпатию к этому предмету огромное влияние оказала семья. «Вместе с родителями моим воспитанием занимался дед – отец мамы, который закончил Московский университет еще до революции и всю жизнь работал в химической промышленности – сначала на Сталиногорском (ныне Новомосковском) комбинате, а потом, во время и после войны, на Бондюжском (ныне Менделеевском) химическом заводе, – делится воспоминаниями Сергей Васильевич. – Дедушка рассказывал мне о своих профессорах (больше всего я запомнил рассказы об Иване Алексеевиче Каблукове), соучениках – он был ровесником будущего президента Академии наук С.И. Вавилова и учился с ним в одно время, очень уважал мой дед его старшего брата, великого биолога Н.И. Вавилова. Другом моего деда был двоюродный брат выдающегося поэта Велимира Хлебникова, познакомивший деда с В.В. Маяковским. Таких, как мой дед, сейчас нет. Он свободно говорил по-немецки и по-французски, знал латынь, химию, биологию, геологию (о литературе и истории я вообще не говорю). В детстве я узнал о людях науки в России столько, сколько не узнавал за всю последующую жизнь. В меня «вкачали» (как говорила М.И. Цветаева) столько, что на этом «багаже» я живу до сих пор. Понятно, что главным предметом моей жизни стала химия. Ну и, конечно, еще одной причиной связать свою жизнь с этой дисциплиной была работа моего отца на военной кафедре ИХТИ. Я абсолютно не жалею о выборе своей профессии. Хотя, если бы сейчас была возможность возвратиться назад, я бы выбрал пищевую и/или биохимию, т.е. что-то связанное с человеком непосредственно (в 70-х годах таких специальностей в ИХТИ просто не было). Это, на мой взгляд, интереснейшие области знаний! Важность пищевых специальностей в нашей стране долго недооценивалась – пищевые институты были на вторых ролях. К счастью, с 2000-х ситуация изменилась в нашу пользу».

Сегодня, по словам Сергея Васильевича, у специализированных пищевых вузов непростые времена, так, к примеру, 3 октября перестал существовать Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, объединившийся с Кемеровским университетом.

Сергей Васильевич поздравляет руководство ИГХТУ, преподавателей, выпуск-



ников и студентов кафедры ТПП и БТ с праздником и желает им здоровья и успехов в работе на благо вуза, города, страны!

Профили подготовки кафедры ТПП и БТ не перестают пользоваться успехом у поступающих в вуз ребят. Из неопытных первокурсников вырастают квалифицированные кадры, которыми гордятся предприятия пищевой промышленности и наш университет. Мы решили проследить эту «временную линейку» и побеседовать со студентами от мала до велика на тему выбора их профессии и реализации в ней.

«На протяжении двух лет я посещала подготовительные курсы по химии в ИГХТУ, – рассказывает студентка группы 1/28 **Анастасия Малышева**, – это позволило мне познакомиться поближе и с любимым предметом, и с вузом, который считаю самым престижным местом обучения в городе. Мое направление подготовки – «Продукты питания из растительного сырья». Мне всегда хотелось разбираться в химическом составе того или иного продукта, разбивать его на составляющие – теперь у меня есть такая возможность. В обучение я вливаюсь потихоньку – пока ещё много сложного и непривычного для понимания, но все преподаватели очень хорошие, разъясняют материал доступно, и думаю, в дальнейшем никаких проблем с учебной работой не возникнет. В будущем я хочу работать по специальности, надеюсь, что при должной подготовке меня будет ждать хороший карьерный рост в любимом деле».

Своим будущим коллегам в День пищевой промышленности Настя желает первоклассных, вкусных и свежих продуктов за обеденным столом!

Однорукница Нати **Наташа Полетаева** также шла в ИГХТУ целенаправленно. Наш вуз ей порекомендовала знакомая выпускница кафедры ТПП и БТ. Что касается Наташи, то в учебу она влилась быстро и без проблем, и также отмечает высокий профессионализм преподавателей. «Пищевая промышленность очень востребована в мире, поэтому и специалисты в этой области без работы не останутся», – считает студентка.

Всем работникам пищевой отрасли Наташа желает комфортных условий труда и понимающего начальства!

Денис Лежнев – студент 3 курса профиля подготовки «Пищевая биотехнология». Пройдя больше половины обучения, он отметил для себя 2 варианта будущей работы, причем, довольно разноплановых – стать либо педагогом, либо специалистом, контролирующим качество продуктов. По словам Дениса, Россия уступает многим странам по качеству продуктов, поэтому в ру-

ках его и других молодых специалистов – изменить эту ситуацию к лучшему.

«Наша профессия и опасна, и вкусна, – говорит студент. – С праздником, дорогие коллеги!»

«Пищевая отрасль привлекает меня тем, что есть возможные пути для развития в ней, – говорит студентка 4 курса профиля подготовки «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий» **Анна Парамонова**. – Также здесь есть место для реализации собственных идей относительно производства и совершенствования продуктов питания. С учетом тенденции правильного питания в современном мире, я считаю, что люди моей специальности будут востребованы в любой точке мира. Ведь каждый человек хочет питаться вкусно, полезно и при этом хорошо выглядеть. В настоящее время в этом и состоит задача технолога: сделать вкусный и полезный продукт. Ну а как большую сладкоежку, меня очень привлекает кондитерская промышленность».

Учиться студентке интересно. «Благодаря обучению здесь, я пересмотрела свой рацион питания и вообще отношение к продуктам, – говорит она. – При изучении многих предметов ты узнаешь, что ешь, как это влияет на твой организм, как это было сделано. Это не может не заинтересовать».

По словам Анны, вариантов будущей работы много: лаборант, технолог, инженер-технолог – что душа пожелает!

Будущим и нынешним коллегам студентка желает не опускать руки при неудачах. «Мы то, что мы едим, – говорит она, – от нас, пищевиков, многое зависит. С праздником, друзья!»

Анна Одиноква – выпускница ИГХТУ 2014 года по специальности «Пищевая биотехнология». Ее выпускная квалификационная работа – «Возможности создания биологически активных смесей для функционального питания».

«После окончания школы в Химтех я шла целенаправленно, другие вузы даже не рассматривались, – рассказывает Анна. – На тот момент выбранная мной специальность казалась интересной, сейчас свой выбор и отношение к ней я подтвердила на 100%. Сразу

после вручения диплома мне удалось устроиться на «Комбинат детского питания» (нынешний «Heinz») инженером-микробиологом. В коллектив влилась очень быстро – на комбинате работает много молодых специалистов, поэтому скучать не приходится. Как всегда бывает, первое время «готовым специалистом» назвать меня было сложно, но я много работала, поглощала нужную информацию и через пару месяцев достойно влилась в рабочий процесс. Эта должность дала очень большой опыт для личностного развития и реализации меня как специалиста».

Сейчас Анна работает технологом колбасного цеха на ОАО «Ивановский бройлер». Обязанностей масса, но она со всем справляется. «Учеба в университете не только подняла общий уровень моего личностного образования, но и дала множество дополнительных знаний, необходимых для будущего карьерного роста, – говорит девушка. – Кроме того, обучение в вузе помогло найти контакты с работодателями, чтобы получить хорошую работу, будучи еще в стенах университета. К тому же в Химтехе я стала самостоятельным и ответственным человеком. Сегодня пищевая промышленность в России является приоритетной отраслью. Благодаря опыту зарубежных коллег, наши предприниматели не боятся идти на эксперименты при производстве высококачественного продукта. Самое главное – постоянно следить и совершенствовать всю техническую и технологическую составляющую такого производства, чем мы и занимаемся».

Выпускники вуза дают преподавателям возможность оценить свою многолетнюю работу, труды, которые точно не были затрачены даром. Анна подарила сотрудникам пищевой отрасли прекрасное поздравление, им мы и хотели бы закончить статью:

«Уважаемые коллеги, от всего сердца поздравляю всех вас с Днем пищевода! Это – важный день для всех нас, так как мы выбрали именно эту профессию! Пусть ваша жизнь будет сладкой, без горьких специй, пусть в ней присутствуют только положительные и незабываемые моменты! Счастья вам, добра и всего самого вкусного и питательного!»

Материал подготовила спецкор. «Химика» Т. Шапова



Таковыми кулинарными шедеврами ежегодно удивляют гостей «Ярмарки вакансий» студенты-пищевики



*Кафедра русского языка
предлагает рубрику
«Культура речи»*

В последние годы русский язык переполнился заимствованиями, главным образом, англо-американского происхождения. Заимствования, конечно, были во все времена. Сегодня этот процесс, пожалуй, перешагнул допустимые границы. Особую неприязнь вызывают ненужные, дублирующие заимствования: консенсус – согласие, миллениум – тысячелетие, имидж – образ. Язык – это не просто набор слов, звуковых оболочек, передающих необходимое значение, это мировоззрение, если угодно, национальная

философия. Действительно, вслушайтесь, например, в слово «со-глас-ие», и вы поймете, что в нем не только значение «отсутствие противоречий», но и значение совместности, и значение «голос». Скажите «тысячелетие», и будет ясно, что речь идет о тысяче лет, вам не придется заглядывать в словарь в поисках «благозвучного» миллениума. Русские слова передают русскую философию...

Известный лингвист пишет: «В современный русский язык прочно вошло заимствованное из английского слово «киллер» в значении «наёмный убийца». Казалось бы, его появление вполне оправдано: во-первых, им обозначено новое явление – действительно, о наёмных убийцах в нашей повседневной жизни лет двадцать назад нам и говорить не приходилось; во-вторых, оно более компактно по сравнению

с двусловной номинацией «наёмный убийца», что тоже удобно в наше время ускорения темпа жизни и речи. Но всё же, всё же... Ведь назвать человека наёмным убийцей – это одновременно вынести ему самый суровый нравственный приговор, а назвать его киллером – это как бы просто определить род его профессиональных знаний: «Я дилер, ты киллер, оба мы вроде бы делом занимаемся»».

Иногда бывает и так, что говорящий точно не знает, какой смысл выражает употреблённое им иноязычное слово. Если вы решили употребить в письме или в своей устной речи какое-то малопонятное вам иноязычное слово, то его непременно надо найти или в толковом словаре, или в словаре иностранных слов. А может быть, лучше... его вообще не употреблять?!