

ЗНАЙ НАШИХ!

Визит архиепископа

Архиепископ Челябинский и Златоустовский Феофан и отец Игорь (Шестаков) посетили Южно-Уральский государственный университет.

Особый интерес к ЮУрГУ архиепископа Феофана вызван его убежденностью в том, что для полноценного, гармоничного развития личности недостаточно лишь профессионального образования.

— Важно помогать каждому студенту формироваться как духовно развитая личность, которая соотносит себя с историческим прошлым страны, ее культурой и духовно-нравственным началом, — отметил высокий гость в интервью студенческой телерадиокомпании «ЮУрГУ-ТВ».

После встречи с ректором Александром Леонидовичем Шестаковым и президентом вуза Германом Платоновичем Вяткиным архиепископ с большим интересом познакомился с университетом.

Отправной точкой послужил Зал искусств. Декан исторического факультета Наталья Владимировна Парфентьева рассказала о его деятельности и подарила архиепископу каталоги выставок, а также книги профессоров факультета.

После посещения Научной библиотеки и Актового зала делегация отправилась в Пушкинский зал и Виртуальный филиал Государственного Русского музея, которые входят в структуру кафедры искусствоведения и культурологии.

В научно-образовательном центре «Нанотехнологии» визитерам рассказали о новейшем оборудовании. Архиепископ Феофан задавал много вопросов, которые касались как практического применения устройств, так и сотрудничества с предприятиями региона.

Далее гости побывали в знаменитом Суперкомпьютерном центре ЮУрГУ, узнали о его возможностях и проводимых исследованиях.

В научно-образовательном центре «Машиностроение и металлургия» архиепископ Феофан заинтересовался функциями измерительной машины, в частности, сможет ли она измерить и воссоздать модель иконы. Директор центра Владимир Алексеевич Смирнов ответил утвердительно.

Во время посещения Учебно-спортивного комплекса ЮУрГУ архиепископ Феофан благословил детей, которые пришли на занятия в бассейн, а также благословил место под строительство часовни.

В заключение гости посетили ТРК «ЮУрГУ-ТВ».

Архиепископ поблагодарил А.Л. Шестакова и Г.П. Вяткина за экскурсию:

— Совершенно уникальный университет, я о нем много слышал, даже будучи за пределами России. Для меня вузы — не просто место, где получают дипломы, а прежде всего место, где формируется молодое поколение, будущее России. И самая большая ценность ЮУрГУ, входящего в число ведущих вузов России, — люди, которые сохранили в тяжелое время и приумножили то, чем сегодня гордится университет.



ФАКУЛЬТЕТ АРХИТЕКТУРНЫЙ

Архитектура как наука

Под руководством доктора архитектуры, профессора С.Г. Шабиева на кафедре «Архитектура», которую он возглавляет, проводятся многолетние научные исследования в области экологической архитектуры. Она как научное понятие сформирована эволюционно и наиболее точно отражает смысл экологического подхода в зодчестве. По этой проблематике С.Г. Шабиевым издана монография «Архитектурно-экологическое проектирование промышленных предприятий Урала», удостоенная грамоты Союза архитекторов России; им защищена докторская диссертация в Московском архитектурном институте. Преподаватели, аспиранты и студенты кафедры «Архитектура» принимают активное участие в выполнении научно-проектных разработок.

Основными направлениями научных исследований кафедры «Дизайн» являются изучение особенностей формирования среднего дизайна, дизайн интерьеров, а также методологии управления объектами недвижимости в дизайнерских фирмах различных форм собственности.

Кафедра «Дизайн и изобразительные искусства» в своей деятельности ориентируется на классические образцы русской реалистической школы изобразительного искусства. Научно-исследовательская работа со студентами ведется в области эстетики архитектуры и истории искусства.

Знаете ли вы, что...

...среди выпускников вуза есть крупные политические, научные и хозяйственные деятели.

В их числе — министр промышленности и торговли РФ

В. Христенко, губернатор Челябинской области М. Юревич,

председатель Законодательного собрания Челябинской области

В. Мякуш, главный ученый секретарь президиума Российской академии наук В. Костюк. Многие стали руководителями крупнейших

промышленных предприятий страны: ПГ «Метран», «ЧТЗ — Уралтрак»,

автомобильного завода «Урал», ЧМК — «Мечел», ЧЭМК,

ПО «Маяк», «Станкомаша», ГРЦ, ЗМЗ и многих других.

Ректор ЮУрГУ

А. Шестаков и президент ЮУрГУ,

член-корреспондент РАН Г. Вяткин —

тоже выпускники университета.

ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКИЙ

Соперник сдан!

Команда студентов физического факультета (Сергей Самойлов, Павел Дружинин, Сергей Хрулев, Михаил Сурков) заняла второе командное место на Всероссийской олимпиаде по сопротивлению материалов. А Сергей Самойлов стал первым в личном зачете.

— **Сергей, недавно вы победили еще в одной олимпиаде.**

— Да, ведь недаром говорят, что победы открывают, — а это победы на уровне России! После олимпиады по сопорамату решил попробовать силы в олимпиаде по механике и математическому моделированию. Команда заняла первое место, а я вновь стал первым в личном зачете. Команда получила большой кубок, победители и призы — поменьше. Не скрою, бороться за победу там было еще сложнее.

— **Какие предлагались задачи?**

— Прямо скажем — непростые, весьма оригинальные. Так, в одной из них предлагалось найти угол, под которым нужно поставить карандаш так, чтобы он падал целый год. В другой требовалось рассчитать траекторию спутника двойной звезды: одна звезда вращается вокруг второй, а вокруг них — спутник.

— **Какие планы на будущее?**

— Есть желание и дальше участвовать в олимпиадах. Хочу заниматься наукой, после получения диплома поступить в аспирантуру. Надеюсь, моя мечта осуществится!

ФАКУЛЬТЕТ ХИМИЧЕСКИЙ

Наша Жена

В каждой группе любого факультета есть такие студенты — самые внимательные, самые терпеливые, самые общительные. Они привлекают к себе всех на занятиях, не пропускают пары, слушают внимательно лекции преподавателей. Но такой студент не только прилежный ученик, но и душа любой компании: веселый, общительный, короче, с ним не скучно. И в группе Х-301 есть такой замечательный человек — это староста Евгения Бахтеева. Она не просто ответственный профрор и организатор культурной жизни группы, но и мастер синтезировать новые вещества. Еще в школе принимала активное участие в НОУ, и с первого курса вуза занимается органическим синтезом на кафедре органической химии. Жена прекрасно владеет различными методиками синтеза и анализа органических соединений, в частности тонкослойной хроматографии, который широко используется в криминалистике и экологии для идентификации различных соединений.

Научная работа принесла Жене первые успехи. В начале 3-го курса Жена в соавторстве со своими научными руководителями опубликовала статью в журнале «Вестник ЮУрГУ. Химия».

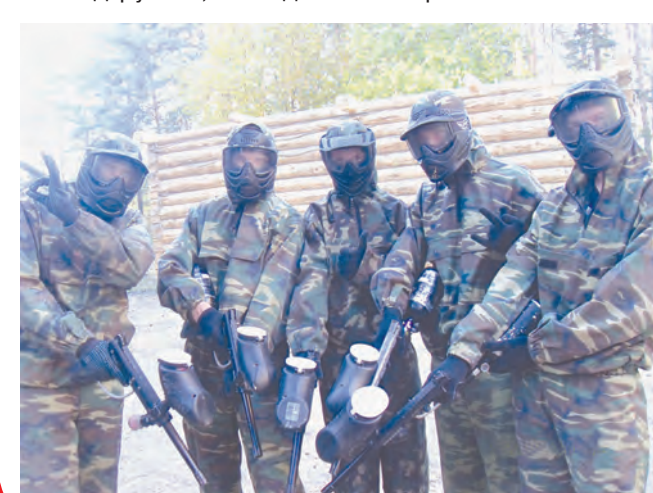
ЗНАЙ НАШИХ!

За Кубок ректора

В течение полутора месяцев — с начала апреля и до середины мая — в пейнтбольном клубе «RPC» проходило яркое спортивное мероприятие — чемпионат по пейнтболу на Кубок ректора Южно-Уральского государственного университета. Игры проводились практически каждый день. 260 команд приняли в них участие, около 1500 студентов с разных факультетов сразились на маркерах.

ЮУрГУ всегда уделяет много внимания спортивной работе и оздоровлению студентов. Игры для участников турнира были абсолютно бесплатными, поскольку Кубок ректора проходил в рамках реализации программы здоровьесбережения. В качестве организаторов мероприятия выступили профком и Управление по внеучебной работе вуза.

Завершающий этап соревнований прошел 15 мая. Для участия в финале отобраны 30 лучших команд со всех факультетов, которые боролись за главный приз. Игра проходила в 6 подгруппах, в каждой из которых выявлялись команды для выхода в финал.



Сражение было нешуточным: целый день непрерывной стрельбы, семь с половиной тысяч шаров... и только одна команда была объявлена победителем. Обладателями Кубка ректора ЮУрГУ стали пять студентов механико-технологического факультета. Каждая команда удостоена почетной номинации.

Южно-Уральский государственный университет проводит для студентов большое количество соревнований и спортивных мероприятий. Это и такие традиционные виды спорта, как футбол, волейбол, бадминтон, легкая атлетика, и нетрадиционные — керлинг, картинг, боулинг. Теперь Кубок ректора по пейнтболу планируется проводить ежегодно.

ЗНАЙ НАШИХ!

«Зелёная команда»,



Соса-Сола и курниг

Пасмурным субботним утром в 8:45 около памятника Студенту на субботник собрались ребята с трех факультетов ЮУрГУ — приборостроительного, энергетического и журналистики.

В 9:00 студенты сели в автобус и отправились к месту проведения субботника. Подняло боевой дух ребят сообщение о том, что после уборки всех ожидает горячий обед, приготовленный на полевой кухне, конкурсы и подарки от компании Соса-Сола.

Ребятам выдали зеленые футболки с надписями «Зеленые команды. Соса-Сола. Мы за чистый город!», а вдобавок — перчатки, грабли, метлы и большие черные мешки. Сфотографировавшись на память (в том числе и в мешках!), студенты принялись за уборку. И заметили ошутимое прибавление в команде. Это приехали сотрудники администрации города и челябинского филиала компании Соса-Сола. Уборка началась!

Наконец цель достигнута! Машина службы спасения с полевой кухней, добродушные женщины, раздающие горячую кашу и чай, и, конечно, газированная вода от компании Соса-Сола. В честь этого даже ненадолго выглянуло солнце! Поработали — можно и отдохнуть. После обеда — веселые конкурсы. Призами для участников стали банданы и подставки для дисков.

Так всего за три часа общими усилиями оказалась очищенной от мусора береговая линия Шершней площадью около двух квадратных километров! В субботнике было задействовано 80 человек. При этом собрано около 70 мешков мусора, съедено 80 порций каши и выпито 94 банки газированной воды Соса-Сола, Fanta и Sprite (при этом все пустые банки были выброшены исключительно в мусорный контейнер).

Всю «Зеленую команду» благодарили за активное участие от лица администрации города и компании Соса-Сола, а студентов — и от университета и профкома ЮУрГУ — за то, что в выходной все они нашли время и силы, чтобы сделать город чище.

ФАКУЛЬТЕТ АРХИТЕКТУРНЫЙ

Дом, в котором будет жить

Двое второкурсников архитектурного факультета разработали проект индивидуального жилого дома. «Что особенного? — спросите вы. — Кажется, все на архфаке так могут!»

Александр Онипко и Тимур Мустафин одними из первых создали макет не из пресловутого картона, а из материалов, которые используются при строительстве реальных объектов. Сам коттедж «построен» из дерева, фундамент облицован природным камнем, окна — из настоящего стекла.

Макет, хотя и сделан из дерева, представляет собой современную модернизированный коттедж. Он поражает величием, красотой, функциональностью.

Ребята не только разработали и выполнили конструкцию дома, но и в масштабе изготовили интерьер. Если заглянуть в окна, можно увидеть лестницы, мебель, паркет, двери, выполненные из дуба.

Значительное использование стекла придает строению воздушность, легкость и изящество. Дом должен быть вписан в окружающую среду, второкурсники учли это, поэтому создали имитацию ландшафта.

Что можно сказать? Мечты сбываются! Мысли материальны. Все это, безусловно, так. Просто если верить в то, что делаешь, не сомневаться в себе ни секунды, все получится!

Знаете ли вы, что...

...научная библиотека ЮУрГУ — крупнейшая среди вузовских библиотек региона. Общий фонд книг составляет около 3 млн экземпляров. Через Интернет библиотека предоставляет открытый доступ к своему электронному каталогу, полнотекстовым электронным версиям учебно-методических изданий ЮУрГУ и авторефератов диссертаций. В библиотеке открыт электронный зал, где 60 компьютеров, подключенных к Интернету, обеспечивают доступ к почти 2000 электронным учебников и диссертаций, хранящихся в оцифрованном виде.

ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНИКО–МАТЕМАТИЧЕСКИЙ

Интернет-олимпиада

На базе ЮУрГУ прошел второй тур Открытой международной интернет-олимпиады студентов вузов УрФО по математике, информатике, физике и химии.

Интернет-олимпиада проводится в форме тестирования одновременно во всех вузах-участниках в несколько туров: первый (вузовский) является отборочным, второй (окружной) проводится в базовых вузах федеральных округов. В этом учебном году второй тур одновременно проходил в 32 базовых вузах Российской Федерации, а также Азербайджана, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана, Таджикистана, Туркменистана.

На базовой площадке ЮУрГУ во втором туре участвовало более ста студентов — победителей и призеров вузовского тура, представляющих 18 вузов Уральского федерального округа. Результаты второго тура во всех базовых вузах сводятся в единую рейтинговую таблицу для определения общих победителей и призеров по каждой дисциплине.

По математике в рамках интернет-олимпиады проводится очный тур международной олимпиады с участием студентов Израиля, Армении, Болгарии, Венгрии, Грузии, Румынии на базе Университетского центра Ариэля (Израиль).

Победителей ждут почетные грамоты, дипломы и медали.

И это всё о нас...

Георгий Дьяков, АС-141:

— Удачно сдав ЕГЭ, я легко поступил на архитектурно-строительный факультет ЮУрГУ и начал обучение по специальности «Городское строительство и хозяйство» на бюджетной основе.

На первой встрече с нашим куратором требовалось выбрать старосту группы. До этого я совершенно не задумывался о том, чтобы быть старостой, но, решив, что это позволит быть в курсе всех происходящих в вузе событий, я вызвался на эту должность. Возражений со стороны одноклассников не было, поэтому меня утвердили. Это помогло очень быстро познакомиться со всеми.

Когда началась учеба, необходимо было достаточно далеко ходить с одной «пары» на расписание дня, необходимо было интересным, поэтому трудности в изучении. Тем не менее все новое было интересным, поэтому трудности в изучении. Тем не менее все новое было интересным, поэтому трудности в изучении. Тем не менее все новое было интересным, поэтому трудности в изучении.

Особым этапом первого курса стал конкурс «Мистер ЮУрГУ-2010». Он посвящен знакомству и подружились со многими студентами других курсов. По итогам конкурса я победил в номинации «Мистер интеллект», но самое главное — получил много удовольствия от процесса подготовки к финалу конкурса и, конечно же, от самого финала, который состоялся как грандиозное шоу в ресторане «Маркштадт».

ЗНАЙ НАШИХ!

Студентка, чемпионка!

Чемпионка мира по шахматам провела сеанс одновременной игры в ЮУрГУ.

В ЮУрГУ состоялся сеанс одновременной игры в шахматы с чемпионкой мира среди женщин в игре в блиц (по 5 минут), международным гроссмейстером Катериной Лагно, проведенный в рамках мероприятий, посвященных 15-летию факультета физической культуры и спорта.

Катерина Лагно — олимпийская чемпионка в составе команды Украины, двукратная чемпионка Европы по шахматам, студентка факультета физической культуры и спорта ЮУрГУ — прибыла из Франции специально для проведения этого сеанса по приглашению декана факультета, профессора Евгения Витальевича Быкова.

В сеансе приняло участие 12 человек — студенты и преподаватели ЮУрГУ, учащиеся СДЮСШОР № 9, представители СМИ. В упорной борьбе Катерина выиграла все 12 партий.

Сейчас Катерина принимает участие в серьезных испытаниях на чемпионате Европы по шахматам среди женщин, где после двух туров она лидирует. Желаем ей новых побед и достижений!



ФАКУЛЬТЕТ АРХИТЕКТУРНЫЙ

Уникальные проекты

Преподаватели, аспиранты и студенты кафедры «Архитектура» принимают активное участие в реальном проектировании, в том числе объектов университета, которые согласовываются градостроительным советом Главархитектуры администрации Челябинска.

Наиболее значимым реализованным в 2003 году проектом, выполненным в архитектурном стиле «неоклассицизм», является проект реконструкции главного корпуса ЮУрГУ, который до ее проведения имел семь этажей без башенной надстройки и шпиля. Этот объект, общей высотой 86 м стал градостроительной доминантой центрального проспекта Челябинска.

По проектам кафедры «Архитектура» возведены Издательский центр, электростанция университета и другие объекты.

Разработаны также проекты двух строящихся учебных корпусов-вставок главного корпуса университета, один из которых построен в 2008 году, проект подземного перехода между учебными корпусами ЮУрГУ и другое.

В 2011 году разработан проект часовни Святого Апостола Андрея Первозванного, которую планируется построить в сквере напротив главного учебного корпуса университета.

Расширяется география выполнения дипломных проектов, которые будут разработаны для зарубежных городов Рима и Берлина, а также Москвы, Санкт-Петербурга, Владивостока, Севастополя, Сочи.

ФАКУЛЬТЕТ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ

Лучшие выпускники

Одним из главных результатов работы АС факультета во все времена были его выпускники — дипломированные специалисты. За все годы деятельности подготовлено по очной форме обучения и выпущено 13516 молодых специалистов с высшим профессиональным образованием, которые успешно и плодотворно работают в строительном комплексе Челябинска и Челябинской области, в других городах России и за рубежом.

Выпускники быстро адаптируются и эффективно работают в крупнейших строительных фирмах и организациях, на строительных площадках и предприятиях стройиндустрии, в проектных и научно-исследовательских институтах, в архитектурных мастерских и в комитетах по градостроительству и архитектуре, хорошо проявляют себя в преподавательской работе в вузах и техникумах, им доверяют ответственные посты в государственных органах законодательной и исполнительной власти.

Среди выпускников — В.Б. Христенко — министр промышленности и торговли РФ; М.В. Юревич — губернатор Челябинской области; В.В. Панов — депутат Государственной Думы РФ, президент Челябинского объединения районной Думы РФ, президент Челябинского объединения районной Думы РФ, президент Челябинского объединения районной Думы РФ, президент Челябинского объединения районной Думы РФ; О.Б. Климов — начальник Главного управления МЧС России по Челябинской области, генерал-майор; В.А. Тупикин — министр строительства, инфраструктуры и дорожного хозяйства Челябинской области; Ю.Р. Карликанов — первый заместитель председателя Законодательного собрания Челябинской области.

ФАКУЛЬТЕТ ХИМИЧЕСКИЙ

Мечты сбываются!

Каждый химик мечтает открыть новую реакцию. Для Елены Ильиных, аспирантки кафедры органической химии ЮУрГУ, такая мечта осуществилась. Она в соавторстве со своим научным руководителем Дмитрием Кимом открыла новую реакцию. Сущность ее заключается в том, что происходит необычная димеризация 2-амино-5-трифторметил 1, 3, 4-тиадиазола под действием основания, в которой одна молекула раскрывается, присоединяя аминогруппу второй молекулы. Результаты этой работы опубликованы в «Письме в редакцию» международного журнала «Химия гетероциклических соединений» в № 11 за 2010 год.

Успех Елены не случаен. Она с отличием окончила химический факультет ЧелГУ, с первого курса занималась научной работой. В настоящее время имеет более десятка публикаций. Лена не просто отличница, она жизнерадостный, отзывчивый и интересный человек.



ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ

Научное ядро

Основное научное ядро ММ факультета — специалисты в области различных ветвей математики и ее приложений — ведут активную научную работу, публикуют результаты своих исследований как в России, так и за рубежом.

Профессор Л.Д. Менихес — один из крупнейших специалистов в теории регуляризации в топологических пространствах — впервые построил пример нерегуляризуемого интегрального оператора и успешно решил долго не поддававшуюся реше-

нию проблему А.Н. Тихонова. Профессор С.И. Пинчук сделал значительный шаг в решении классической проблемы якобиана, являющейся предметом исследований многих математиков мира на протяжении вот уже более 60 лет. Профессор В.И. Ширяев — известный специалист в области управления движением материальных объектов в условиях неопределенности. Профессор В.В. Емельяненко — один из ведущих специалистов в мире в области динамики малых тел Солнечной системы.

ФАКУЛЬТЕТ АРХИТЕКТУРНЫЙ

Выбор есть!

Нет времени мешкать — пришла пора определяться: Черное или Белое, Добро или Зло?

Атмосфера DJ Парка INSIDE накалилась до предела — в толпе мелькают ангелы и демоны. Сегодня они сражаются за каждого.

Такого архитектурный факультет еще не видел! На сцене выступают вокалисты. Второкурсники демонстрируют высший класс в организации шоу. Первокурсники же удивляют своими талантами в конкурсах.

Рок-коллектив «Вакцина счастья» недавно родился на поточных лекциях второго курса — и теперь его эпатажное выступление взорвало аудиторию.

В назначенный час, торжественно поклявшись быть на стороне добра в течение всего учебного процесса, новоиспеченные студенты припрятали для приличия рожи и копытца и совместными усилиями посвятились так в студенты! 2010—2011 учебный год для первокурсников начался феерично. Пусть и следующие дни будут такими же!

ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКИЙ

Оптический пинцет



На 4 курсе физического факультета начинается подготовка к диплому бакалавра, в рамках которой студенты занимаются научно-исследовательской работой по выбранной тематике. Дмитрий Черепко разрабатывает уникальный лазерный пучок для дальнейшего его использования в качестве оптического пинцета, или, как его еще называют, «лазерного пинцета». Лазерный (или оптический) пинцет — устройство, использующее сфокусированный луч лазера для передвижения микроскопических объектов. Сила, с которой свет действует на окружающие объекты, невелика, но ее оказывается достаточно, чтобы ловить наночастицы в фокус лазерного луча. С помощью оптического пинцета можно передвигать частицы размером от 10 нм до 10 мкм и собирать их в структуры. Есть все основания считать, что в дальнейшем лазерный пинцет станет одним из мощных инструментов нанотехнологий, медицины, биологии и так далее. На физфаке впервые в мире разработали и создали уникальный лазерный пучок, с помощью которого можно захватывать и манипулировать сразу несколькими частицами, в то время как за рубежом выпускают устройства, позволяющие одновременный захват лишь одной частицы.

В дальнейшем планируется проводить эксперименты, связанные с манипуляциями частицами. Ученые решили, что работа достойна участия во Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых (ВНКСФ-17).

В этом году конференция проходила в Екатеринбурге. Доклад Дмитрия Черепко признан лучшим в секции оптики и спектроскопии.

В подготовке выпуска участвовали: Анна Иванцова, Иван Загребин, пресс-служба ЮУрГУ, Студенческий пресс-центр, Фотошкола ЮУрГУ.

Учредитель и издатель:
**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Главный редактор:
Андрей ГЛУШКОВ
Редактор:
Вера БОГУСЛАВСКАЯ
Верстка:
Татьяна ЗЯБКО

Газета зарегистрирована
Управлением Федеральной службы по надзору
в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций по Челябинской области.
Свид. о рег. ПИ № ТУ 74-00500 от 30.11.2010 г.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
454080, Челябинск, пр. Ленина, 76,
Издательский центр, к. 33
ТЕЛЕФОН: 267-93-72
E-mail: gazeta-susu@ya.ru

Номер отпечатан
в ОАО «Челябинский Дом печати».
454080, Челябинск,
Свердловский пр., 60.
Распространяется бесплатно.

Тираж 3000 экз.
Заказ № _____
Номер подписан
в печать 26.05.11
по графику в 12.00

Редакция может не разделять
точку зрения автора.
Присланные материалы
не возвращаются
и не рецензируются.