

ЮБИЛЕЙНА МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ „80 ГОДИНИ УАСГ“

ПРОГРАМА

10 ноември 2022 г., четвъртък

	Зала 220	Зала 222	Зала 224
	Научна сесия „35 години Факултет по транспортно строителство“	Юбилейна научна сесия „60 години катедра „Строителни материали и изолации“	Научна сесия „Водно Инженерство“
Час	Автор – Доклад	Автор – Доклад	Автор – Доклад
9:00 – 10:30	<p>1. Откриване на Научната Сесия</p> <p>2. И. Иванов, Н. Милев – Изследване на льосоциментови смеси и моделиране на взаимодействието фундамент - льосоциментова възглавница - льос при заздравяване на земната основа за строителство на жилищни сгради в гр. Козлодуй</p> <p>3. А. Тоцев, Н. Милев – Обсервационния метод в геотехниката – примери от практиката</p> <p>4. К. Казаков, Л. Михова, Д. Партов – Засипан стоманобетонен пътен мост – геотехнически аспекти и моделиране по мке на взаимодействието почва-конструкция</p> <p>5. W. Sas – The application of selected anthropogenic materials in geotechnical engineering in Poland</p>	<p>1. Д. Назърски – История и развитие на катедра „Строителни материали и изолации“</p> <p>2. <u>Представител на институция</u></p> <p>3. И. Ростовски – Смесени цименти с понижен въглероден отпечатък-възможности за приложение при производство на бетон в Република България</p> <p>4. Б. Петров – Основни принципи за възстановяване на сгради паметници на културата, въз основа анализ на специфичните въздействия и рискове от изменение на климата</p> <p>5. <u>Представител на фирма</u></p> <p>6. Пл. Чобанов, Л. Чобанова – Идея за анализ на ефективността на топлоизолиране на етаж при комбинирането му със съседните етажи по височина</p>	<p>1. Д. Киндова-Петрова, Св. Лилкова-Маркова – Изследване на устойчивост на колони с еластични опори и променливо напречно сечение</p> <p>2. Р. Николов, П. Павлов – Числен анализ на сеизмичното поведение на един клас неинженерно проектирани сгради</p> <p>3. Св. Лилкова-Маркова, Т. Тодоров – Графични решения в трудовете на Аркадий Стоянов</p> <p>4. Б. Инджов, К. Шиндова, А. Рангелов, В. Атанасов, М. Филипов, Н. Евстатиев – Проект за обновяване на УСБ „ВЕРИНСКО“ – добър подход за обучение на „Вик“ студенти</p> <p>5. К. Гуркова, Д. Кисляков – Пандемията COVID-19 и околната среда – някои аспекти</p> <p>6. Д. Лолов, Св. Лилкова-Маркова – Обучението по съпротивление на материалите според методиката на Иван Малчев</p>
10:30 – 11:00	КАФЕ ПАУЗА	КАФЕ ПАУЗА	КАФЕ ПАУЗА
11:00 – 12:30	<p>1. М. Топалска – Изследване влиянието на параметрите в теорията на mononobe-okabe</p> <p>2. М. Топалска – Псевдостатични методи за анализ на взаимодействието „подпорна стена – земна основа“ при сеизмично въздействие</p> <p>3. В. Танев, Н. Керенчев, Ю. Байчев, З. Петрова – Ремонтно-възстановителни дейности на съоръжение при км. 34+220 на ам „Хемус“ (А2)</p> <p>4. Е. Иванова, С. Матев, С. Иванова – Влияние на климатичните промени върху транспортната инфраструктура в България</p> <p>5. Б. Янев – Здравина, издръжливост и устойчивост на мостовата инфраструктура срещу кризи</p>	<p>1. Я. Кънчева – Оценка на жизнения цикъл на сгради-основни процеси и приложение</p> <p>2. Р. Захаријева – Строителните отпадъци като ресурс – анализ на предизвикателствата за България</p> <p>3. <u>Представител на фирма</u></p> <p>4. А. Костадинова – Минните отпадъци-алтернатива на природните глини, при производството на тухли и керемиди</p> <p>5. <u>Представител на фирма</u></p> <p>6. A. Schugt, S. Weber – The use of green concrete in Germany to conserve resources and the opportunities for decarbonization along its value chain</p>	<p>1. S. Mechkarova – Review on MCA for prioritization of investments for reconstruction and modernization of irrigation infrastructure in Bulgaria</p> <p>2. Đ. Radović, B. Blagojević, N. Đenić, D. Radivojević – GIS-based selection of a detention/retention pond location in a small ungauged catchment</p> <p>3. A. Constantin, C. St. Nițescu – Studies on efficiency and safeoperation of an irrigation pumping station</p> <p>4. Румен Гаджев – Енергоефективни показатели на водопреносната мрежа при напояване</p> <p>5. Е. Артинян, П. Царев – Хидроложки водобалансов модел за симулиране на естествения отток на реките в България</p> <p>6. В. Кукурин, П. Тодоров, С. Тачев – Проучвания за възстановяване на заливни равнини</p>

12:30 – 14:00	ОБЕДНА ПОЧИВКА	ОБЕДНА ПОЧИВКА	ОБЕДНА ПОЧИВКА
14:00 – 15:45	<p>1. С. Тодоров, В. Попов – Временна организация на движението по време на строителството на временен жп прелез - път I-1 (е-79) "Мездра - Ботевград"</p> <p>2. С. Тодоров, Д. Нитова, Н. Павлов – Възможности за внедряване на системи за хоризонтално претоварване на контейнери в железопътната мрежа на България</p> <p>3. М. Лепоев, Л. Георгиев, Т. Анастасов – Проучване, анализ и оценка на въздействието на трафика в София</p> <p>4. А. Маричова – Бариери и стимули за устойчиво развитие на строителната фирма и строителния пазар</p> <p>5. Г. Бояджиев, О. Кунчев – SEIR модели на ковид-19 пандемията в България. изследване на ефективността на противоепидемичните мерки</p>	<p>1. И. Дойков, Б. Петров, С. Бояджиев – Конструктивни и експлоатационни проблеми на скелето на античен театър в град Пловдив след 40 годишна експлоатация</p> <p>2. А. Илиев, Д. Стефанов, Д. Димитров – Влияние на приложението на високоякостни бетони за връхни конструкции на мостове върху сеизмичното им реагиране</p> <p><u>3.Представител на фирма</u></p> <p>4. К. Йорданова – Установяване влиянието на моделни агресивни среди върху изменение на модула на еластичните деформации при СВЯБ</p> <p>5. Ф. Маринова, Д. Бошнаков – Приложение на капилярната водопопиваемост за охарактеризиране на поровата структура на реставрационни и консервационни разтвори</p> <p><u>6.Представител на фирма</u></p>	<p>1. D. Radivojević, B. Radivojević, S. Ilić, S. Trajković – Introduction of efficient System for Active water loss management and measuring-control posts standardization in water supply system</p> <p>2. Ст. Дарачев – Интензивни валежи и проектиране на отводнителни системи в урбанизирани територии. Период на наблюдение, Зависимости и възможности</p> <p>3. Г. Димитров, Т. Венелинов – Изследване на качествата на водата на вход и на изход на ПСОВ-Кърджали при залпови замърсявания</p> <p>4. Е. Цанов, В. Радованов, Д. Аличков – Проучване на водопотреблението в магазини за промишлени и хранителни стоки</p> <p>5. Т. Игнева-Данова, Б. Инджов – Обследване на работното състояние на съществуващи канализационни помпи</p> <p>6. П. Тодоров, В. Кукурин, С. Тачев, Н. Лисев – Хидроложко и хидравлично моделиране за управление на водите в реално време</p>
15:45 – 16:00	КАФЕ ПАУЗА		КАФЕ ПАУЗА
16:00 – 17:30	<p>1. П. Николов – Демонтаж на стар стоманен жп мост при с. Калотина</p> <p>2. П. Николов – Наредба за проектиране на мостове в България – една неосъзната потребност</p> <p>3. С. Бошнаков – СИМ (BIM) модели в строителството на мостове</p> <p>4. С. Бошнаков – Особенности при проектирането на подземни съоръжения изградени по открит способ</p> <p>5. Е. Дулевски – Стоманобетонната плоча като пояс на греди – разпределение на напречните сили на огъване</p> <p>6. Ст. Дарачев, Б. Цанков – Метод на оразмерителен процес при проектиране на отводнителни съоръжения на транспортната инфраструктура</p>		<p>1. A. Ilić, D. Radivojević, B. Radivojević, S. Trajković – Influence of the length of river bed section and the boundary condition on the accuracy of the calculated water surface level for designing structure in the river bed</p> <p>2. В. Кукурин, П. Тодоров, Н. Лисев, С. Тачев – Съвременни методи за моделиране на трансформацията на вълнението и водните течения в бреговата зона</p> <p>3. П. Тодоров, В. Кукурин, С. Тачев, Б. Гладкова – Моделиране на разпространението на неконсервативен замърсител от топлинен източник в естествено речно течение</p> <p>4. С. Кирилова – Хидроложки аспекти при изчисляване на годишния отток към яз. Белмекен в условията на антропогенни въздействия</p>

	Зала 226	Зала 228	Зала 230
	Научна сесия „Обучение за цял живот“	Научна сесия „Масивни конструкции. Автоматизация на инженерния труд. Управление на строителството“	Научна сесия „Геодезия, приложна геодезия и геоинформатика“
Час	Автор – Доклад	Автор – Доклад	Автор – Доклад
9:00 – 10:30	<p>1. З. Найденова – Подобряване на околната среда чрез геймификация</p> <p>2. Т. Никова, С. Димитрова – Дистанционно обучение моделирано чрез мрежи на Петри по дескриптивна геометрия</p> <p>3. A. Śladkowski – Opportunities For Developing Cooperation In The Field Of Education Between Bulgaria And Poland</p>	<p>1. Хр. Нешев – Изследване на кръстосано армирани плочи, подложени на пожарно въздействие</p> <p>2. П. Христов, В. Кърджиев – Обследване и оценка на техническото състояние на безскелетно-панелна стоманобетонна конструкция на жилищна сграда – особености и поуки</p> <p>3. Хр. Нешев – Хоризонтално срязване в работни fugи на композитни стоманобетонни елементи, подложени на огъване</p> <p>4. Ив. Топурова – Моделиране и анализ за сеизмично въздействие на специфичен случай</p> <p>5. Хр. Нешев – Изследване на поведението на слобяема едноотворна едноетажна стоманобетонна рамка, подложена на сеизмични въздействия</p> <p>6. В. Кърджиев, Е. Георгиев – Специфични изисквания при изчисляване на греди от стоманобетонни рамкови конструкции за сеизмични въздействия при високо ниво на обща дуктилност (DCH)</p>	<p>1. Г. Милев, И. Милев – Същност, роля и значение на системата от монографии в инженерната геодезия</p> <p>2. И. Кунчев – Обучение по специалност Геодезия в Геодезически факултет при УАСГ</p> <p>3. И. Кунчев – Геодезия и геоинформационни технологии в ерата на четвъртата индустриална революция</p> <p>4. М. Ангелова – Автоматизирано кодиране на приложна схема на Геоинформационна система на пътнотранспортните произшествия за преминаване към ниво на данните чрез система за класификация и кодиране</p> <p>5. М. Георгиева – Геодезически дейности при създаване и актуализиране на специализираните карти и регистри за морските плажове на българското черноморие</p> <p>6. Е. Илиева – Катедра приложна геодезия – история и развитие в изминалите десет години, обхващащи периода 2012-2022 година</p>
10:30 – 11:00	КАФЕ ПАУЗА	КАФЕ ПАУЗА	КАФЕ ПАУЗА
11:00 – 12:30	<p>Научна сесия: „Картография, фотограмметрия и дистанционни изследвания“</p>	<p>1. В. Кърджиев, Е. Георгиев – Специфични изисквания при изчисляване на колони от стоманобетонни рамкови конструкции за сеизмични въздействия при високо ниво на обща дуктилност (DCH)</p> <p>2. Kr. Boshnakov – Performance evaluation of high ductility class RC framed structure by seismic event time histories</p> <p>3. Е. Абдулахад – Инструментален мониторинг на реална стоманобетонна конструкция на жилищна сграда по време на изпълнение и след влизането ѝ в експлоатация за период от 10 години</p> <p>4. P. Blagojević, D. Živković, R. Cvetković – The structural design changes during construction of the track cycling arena (velodrome) in Astana, Kazakhstan</p> <p>5. P. Blagojević, D. Živković, A. Šutanovac – The structural design challenges of the Science and Technology Park facility in NIŠ, Serbia</p>	<p>Научна сесия: „Геодезически референтни системи, гравитационно поле и геодинамика“</p>
	<p>1. Г. Железов – Пространствено моделиране и делинеация на черноморската крайбрежна зона в България</p> <p>2. С. Кацарска-Филипова, Е. Стоянова – Приложение на дистанционни методи за изследване състоянието на горски екосистеми след пожар на базата на сателитни изображения</p> <p>3. P. Špulák – Brute force parallel computation of the czech republic area coverage by aerial firefighting resources for combating wildland fires based on historical data</p> <p>4. Ц. Атанасова-Евденова, Я. Стаменова – Създаване на 3D модели на архитектурни обекти въз основа на хибридна технология за сканиране</p>		<p>1. Ст. Генчев – Приложни аспекти при прилагането на продукти от инфраструктурни мрежи</p> <p>2. А. Ангелов, В. Цветков – Редуциране на разпространението на грешките при изравнението на третата нивелация на Р. БЪЛГАРИЯ</p> <p>3. А. Ангелов, В. Цветков – Винаги ли класическите тежести за изравнение на първокласни нивелачни мрежи са най-добрият избор?</p> <p>4. И. Радев, М. Методиев, П. Трифонова – Геодезични и геомагнитни измервания за определяне на площадка за калибриране на компаси на летище София</p>

		6. С. Митева, Ф. Рангелова, Е. Абдулахад – Експериментално изследване на армоциментни черупки	5. П. Трифонова, М. Методиев, И. Радев – Геомагнитна обсерватория ПАНАГЮРИЩЕ – 75 години национална оперативна служба
12:30 – 14:00	ОБЕДНА ПОЧИВКА	ОБЕДНА ПОЧИВКА	ОБЕДНА ПОЧИВКА
	Осми национален симпозиум по стоманени, дървени и комбинирани конструкции посветен на 100-годишнината от рождението на проф. д-р инж. Милчо Брайнов	1. Тр. Цветкова, М. Кутева-Генчева – Дефиниране на сеизмични сценарии (р. България) и критерии за избор на акселерограми за инженерни анализи 2. М. Mateev – Digital Twins Concept for Energy Efficient Smart Buildings 3. Ж. Манчева, Б. Сачански – Интелигентни технологии в строителните проекти 4. М. Тодорова – Необходимост от комплексни решения за повишаване на енергийните характеристики и противоземетръсната устойчивост на застроената среда 5. Л. Илиев – СИМ екосистема при проектиране в България 6. R. Makedonska, N. Banishka, L. Hrishev, A. Gurgun – Evaluation of proposals for sustainable design and construction of buildings	1. Е. Михайлова, Р. Михайлов – Изобразяване на второ приближение на земята в ортогонална аксонометрия 2. П. Борисова – Съвременни геодезически методи и инструменти в процеса на строителство и експлоатация на високи сгради и съоръжения 3. Е. Кръстанов – Критерий при начупен профил на механизиран мост ТММ-3М в гражданска експлоатация 4. Б. Александров – Българската мареографна станция в Антарктика 5. Р. Николов, М. Бояджиева, В. Вълков, Т. Григорова – Анализ на точността при съвместно използване на различни методи за събиране на пространствена информация за сграда 6. В. Вълчинов, Кр. Микренска – Катедра „Геодезия и геоинформатика“
15:30 – 16:00	КАФЕ ПАУЗА		
16:00 – 18:30	1. Ч. Пенелов – Изисквания на българските и европейски национални норми за пожарна безопасност към стоманената носеща конструкция на едноетажни промишлени сгради: Част 1 2. Ч. Пенелов – Изисквания на българските и европейски национални норми за пожарна безопасност към стоманената носеща конструкция на едноетажни промишлени сгради: Част 2 3. БАМК – споделяне на опит с примери и поуки от строителната практика		

	Зала 311	Зала 315	Зала 316
	Юбилейна научна сесия „45 години катедра „Технология и механизация на строителството“	Научна сесия „Урбанизъм: Наука, образование, практика“	Научна сесия „Архитектура и Урбанизъм“
Час	Автор – Доклад	Автор – Доклад	Автор – Доклад
9:00 – 10:30	<ol style="list-style-type: none"> 1. Откриване на научната сесия 2. Н. Киров – 45 години катедра „Технология и механизация на строителството“ 3. В. Николов, Л. Хрисчев, П. Христов, К. Белева – Експериментално изследване на носимоспособността на срязване на анкерни устройства за катерещи кофражи 4. К. Белева – Технологични аспекти и предизвикателства при изпълнението на комбинирани стомано-стоманобетонни подови конструкции 5. Г. Иванов, Е. Хинкова – Съвременни тенденции в строителството с използването на системи за кофражи и скелета 6. Евг. Богданова – Технологично решение за изпълнение на тротоарен блок при ремонт на мостово съоръжение 	<ol style="list-style-type: none"> 1. В. Дончев – Градът в пространството и времето. Три класически урбикона – София, Пловдив, Стара Загора 2. В. Дончев – Градът в пространството и времето. Пространствен ред и законодателство в България след 1878 г. 3. Н. Найденов – Разширението на урбанизираните територии – развитие или упадък 4. А. Буров, В. Маджирски, М. Йолова, Й. Мутафчийска – Към внедряване на “градски стандарт” за мониторинг и оценка на градската среда 5. А. Буров, Д. Брезов – Моделиране на замърсяването на въздуха от транспорта по софийски булеварди 6. Е. Димитрова, Маджирски – Автономният и свързан транспорт като предизвикателство в съвременния европейски процес към устойчиво развитие. послания към градското планиране и управление в България 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Цв. Гиргинова – Проблеми пред съвременното висше образование в България (архитектурното и инженерното в частност) 2. A. Shimaim – Integration course of building information modeling (BIM) into design curriculum in Sudan 3. G. Longhi – Stockholm + 50: A Reflection Starting From " Only One Earth 4. Ст. Скрижовска-Колева – Индустрия 4.0 – производствени интериори 5. Е. Деянова – Ролята на подпокривното междинно пространство в еднофамилните жилищни сгради 6. Т. Михайлов – Места за седане в паркова среда
10:30 – 11:00	КАФЕ ПАУЗА	КАФЕ ПАУЗА	КАФЕ ПАУЗА
11:00 – 12:30	<ol style="list-style-type: none"> 1. К. Радлов, Г. Иванов – Важни съображения при избор на тежък самоходен стрелови кран за строително-монтажна дейност 2. Л. Хрисчев, Г. Иванов, И. Ростовски, Б. Белчева – Изследвания за определяне на продължителността на отлежаване в зависимост от якостта на бетона 3. В. Тепелиев, Д. Динев – Влияние на местата на анкериране върху носимоспособността на фасадни скелета, покрити с предпазни мрежи 4. Г. Иванов, Л. Хрисчев, Д. Назърски, Я. Чобанов – Анализ на характерни дефекти и повреди при едропанелните жилищни сгради (ЕПЖС) 5. Р. Колаков, Н. Батаклиев – Технологично проектиране на кофражни системи с използване на Revit и уеб-базиран приложения 6. С. Мотев, М. Стойчева, М. Чобанова, М. Георгиев, Г. Иванов, Л. Хрисчев – Допустими отклонения при изпълнението на готови бетонни продукти – изисквания и пример от практиката 	<ol style="list-style-type: none"> 1. В. Манева, В. Симеонова – Предизвикателства в планирането на жилищни територии в град София 2. М. Никифорова – Градска реконструкция, централни зони, Ботевград 3. В. Симеонова, В. Манева – Реалността при производствените територии в пространственото планиране на град София 4. М. Микуш – Интегриране на регенеративно земеделие в перифериите на урбанизираните територии, като мярка за изграждане на климатична устойчивост 5. Д. Ников – Съотношението между местата за разполагане на кемпери и каравани и статичните места за настаняване 6. М. Фетваджиева – Животновъдната ферма и прилежащите ѝ територии в нормативните документи по устройство на територията на Република България към 2022 г. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. В. Панджарова – Архетипи в архитектурата – пастадното пространство от архаиката до днес 2. Я. Топалова – Де юре и де факто – случаят Арбанаси 3. Д. Иванова – Модели за устойчиво интегриране на културното наследство в устройственото планиране чрез прилагане на холистичен подход 4. М. Давчева – Наследство за бъдещето или бъдеще за наследството. Курортните комплекси от българското черноморие 5. Т. Къналиева-Димитрова – Академично и авангардно в творчеството на българските архитекти модернисти в периода до втората световна война 6. Ст. Първанов, П. Малоселски, Кр. Койчев – Защита от пожари на религиозни храмове – паметници на културата

12:30 – 14:00	ОБЕДНА ПОЧИВКА	ОБЕДНА ПОЧИВКА	ОБЕДНА ПОЧИВКА
14:00 – 15:45	<p>1. Ст. Димитрова – Анализ на технико-икономически показатели при изпълнение на подови конструкции на сгради със система Sobiax</p> <p>2. Иван-Ал. Цонев, Л. Хрисчев – Изисквания за осигуряване на устойчивостта на ETICS на ветрови въздействия</p> <p>3. Л. Стоянов, А. Савов – Котражни системи и подпорни скелета в областта на мостовото и тунеленото строителство – примери от практиката</p> <p>4. З. Зафиров – Дигитални продукти, които се прилагат при изпълнение на бетонни елементи</p> <p>5. Е. Богданова – Технология на изпълнение на монолитни елементи с нестандартна форма</p> <p>6. Ц. Роглекова – Мерки за безопасност при монтаж, експлоатация и демонтаж на строителни скелета</p>	<p>1. И. Мутафчийска – Предизвикателства пред прилагане на документите за регионално развитие в периода 2021-2027 г.</p> <p>2. И. Мутафчийска – Място и роля на национален център за териториално развитие ЕАД в системата за пространствено планиране на Република България: минало, настояще, бъдеще</p> <p>3. М. Ташева-Петрова, Кожухаров – Достъпна градска среда: стратегически приоритети и оперативни задачи в укрепването на взаимодействието между образование и практика</p> <p>4. М. Ташева-Петрова, И. Мутафчийска – Природно-базираните решения: отговор на глобалните обществени предизвикателства при обновяването на публичните пространства</p> <p>5. М. Ташева-Петрова, И. Мутафчийска – Връзката между теория и практика: проект „Водено от общностите местно развитие“ за студенти по урбанизъм</p> <p>6. Е. Димитрова – Образованието по урбанизъм като диалог между теорията и практиката на пространственото планиране: осмисляне на световните предизвикателства в българския социокултурен и пространствен контекст</p> <p>7. В. Златинова-Павлова – Социалните неравенства и градската форма: неформалните жилищни територии в България</p>	<p>1. В. Дончев – Градът в пространството и времето. Истории с урбанистично-архитектурната история. парадигми и парадокси</p> <p>2. В. Дончев – Градът в пространството и времето. Жилищна архитектура. Имплицитни и експлицитни аспекти</p> <p>3. В. Дончев – Панелна и антипанелна „Тракия“</p> <p>4. В. Дончев – Градът в пространството и времето. Публична архитектура. Имплицитни и експлицитни аспекти</p> <p>5. В. Дончев – Градът в пространството и времето. Панорамно-релефна урбанистично-архитектурна теория. Трета част. Истории с урбанистично-архитектурната история. Парадигми и парадокси</p>
15:45 – 16:00	КАФЕ ПАУЗА		
16:00 – 17:30	<p>1. Ст. Първанов – Риск от аварии в строителството. Мерки за въздействие върху риска</p> <p>2. П. Терзийски, Л. Хрисчев, Ст. Първанов, Вл. Гогова – Разходи за здравословни и безопасни условия на труд и временно строителство</p> <p>3. Ю. Работова-Христова, К. Радлов, Л. Хрисчев, Я. Кънчева – Въздействие на строителната механизация върху околната среда при изграждането на сгради с монолитна стоманобетонна конструкция</p> <p>4. Т. Димитров, К. Радлов, Г. Иванов – ЕКО дизайн, енергийна ефективност и нормативна обезпеченост при изпълнение на асансьорни съоръжения в жилищни сгради</p> <p>5. Д. Вълков – Звукоизолационни свойства на вътрешна преградна стена изпълнена със система за сухо строителство сравнена с керамична зидария</p> <p>6. Г. Атанасова, Ст. Терзиев – Управление на риска по безопасност при строително-монтажни дейности под вода</p>		