



**Уважаемые коллеги, авторы и читатели
«Приволжского научного журнала»!**

Нашим общим желанием является развитие в России инновационной экономики – экономики знаний. В строительной отрасли для этого необходимо развивать сотрудничество проектировщиков, технологов и строителей с учеными, выполняющими фундаментальные и прикладные научные исследования.

В целях реализации стратегии инновационного развития отрасли необходимо весь ресурсный потенциал – кадровый, финансовый, материально-технический – сконцентрировать на инновационных структурах, чтобы сделать отрасль конкурентоспособной на внутреннем и мировом рынках. Основопологающим элементом таких структур должны стать вузы архитектурно-строительного профиля.

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, отмечающий в 2010 году 80-летие, является инновационным предприятием с момента своего образования. Более 60 тысяч выпускников вуза сформировали основу кадрового потенциала строительного сектора Приволжского региона и многих других регионов России и стран СНГ. Ученые ННГАСУ создали и внедрили в практику много передовых изобретений, способствовавших модернизации строительной, энергетической, транспортной и других отраслей экономики. Сегодня, опираясь на надежный фундамент, созданный предыдущими поколениями, ведущие сотрудники и молодые ученые университета с оптимизмом смотрят в будущее России.

От имени современного многотысячного коллектива ННГАСУ приветствую коллективы вузов Приволжского федерального округа и других регионов страны и желаю успешного развития и процветания!

*Ректор ННГАСУ,
главный редактор Приволжского научного журнала,
д-р техн. наук, профессор*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Konosov'.

Е. В. Коносов

Уважаемые друзья! От имени правительства области сердечно поздравляю вас с юбилейной датой – 80-летием Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета.



Образованный в первые годы индустриализации как центр подготовки необходимых кадров для строительной отрасли новой России, он стал достойным продолжателем идей и традиций по-настоящему народного классического университета, восприняв дух демократизма и свободомыслия. Сегодня ваш вуз по праву считается одним из крупнейших в стране, успешно внедряющих инновационные методы обучения и являющихся интегратором новейших знаний и передовых технологий. Его роль как основателя всемирно известных научных школ в области архитектуры, промышленного и гражданского строительства, дизайна безоговорочно признана российским и мировым экспертным сообществом. Свидетельством высокого профессионализма вашего коллектива, гражданской зрелости, безупречного качества подготовки специалистов является тот факт, что ННГАСУ неоднократно входил в число призеров в номинации «100 лучших вузов России» по итогам конкурса «Европейское качество».

Желаю всему профессорско-преподавательскому составу здоровья, счастья, добра, ярких побед и успешной деятельности во имя процветания нашего региона и любимого Отечества.

Губернатор Нижегородской области

В. П. Шанцев

Министерство образования Нижегородской области поздравляет коллектив Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета с 80-летием со дня основания университета.



Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет активно участвует в реализации государственных программ модернизации высшего образования, ряда международных образовательных и научно-исследовательских программ. В университете сложились и действуют известные в России и за рубежом научные школы. Особо следует выделить архитектурную школу, имеющую сегодня мировую известность. Среди партнеров ННГАСУ – вузы Германии, Франции, Великобритании, США и других стран.

Интеграция науки, образования и современной прогрессивной практики является одним из основных направлений деятельности вуза по обеспечению качества подготовки специалистов. За 80 лет вузом подготовлено более 60 тыс. специалистов различного профиля. Многолетний труд коллектива отмечен орденом Трудового Красного Знамени, более 800 сотрудников награждены государственными наградами. В этот знаменательный день, уважаемые коллеги, примите слова искренней признательности за ваш благородный труд и пожелания всем работникам Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета счастья, здоровья, новых творческих успехов.

Министр образования Нижегородской области

С. В. Наумов

Дорогие коллеги!

От имени президиума Российской академии архитектуры и строительных наук и от себя лично поздравляю руководство, профессорско-преподавательский коллектив, аспирантов и студентов ННГАСУ со знаменательной датой – 80-летием со дня основания университета!



За прошедшие десятилетия Горьковский инженерно-строительный институт, а впоследствии Нижегородский архитектурно-строительный университет подготовил десятки тысяч высококвалифицированных специалистов во всех основных отраслях архитектурно-строительного дела, многие из которых стали выдающимися архитекторами, градостроителями, инженерами, руководителями крупных проектных и производственных организаций. В их числе и ряд членов РААСН, успешно работающих в наше время. Выпускники ННГАСУ стали создателями известной во всей стране нижегородской архитектурной школы, работы которой относятся к числу лучших архитектурных произведений, появившихся за последние десятилетия.

В день вашего 80-летия желаю ННГАСУ успешного продолжения деятельности на благо России!

Президент РААСН, академик

А. П. Кудрявцев

Уважаемый Евгений Васильевич!

От имени Ученого совета, ректората, коллектива МГСУ искренне поздравляю Вас и вверенный Вам коллектив Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета – одного из ведущих архитектурно-строительных университетов России – с замечательным юбилеем!



Ваш вуз все эти годы готовил архитекторов и строителей для страны, взаимодействовал с научными организациями и производством. В послевоенные годы ваши выпускники помогали восстанавливать разрушенные города, а позже, благодаря комплексному подходу к развитию вуза, ННГАСУ сумел не только расширить спектр архитектурно-строительных специальностей, но и добиться высокого качества подготовки студентов и аспирантов, создания научных школ, проведения важных исследований.

Мы искренне рады тесному сотрудничеству и взаимодействию наших вузов в рамках стратегического партнерства НИУ МГСУ, нас объединяет общая цель – интеграция научных, образовательных и информационных ресурсов строительного комплекса России. Уверен, что и в дальнейшем наши партнерские связи будут развиваться и крепнуть.

Желаем вам процветания и благополучия, дальнейших успехов в достижении поставленных целей.

С уважением, ректор МГСУ, академик

В. И. Теличенко

От имени многотысячного коллектива Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского – Национального исследовательского университета горячо и сердечно поздравляем коллектив Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета со знаменательной датой в жизни университета – 80-летием со дня основания.



Мы рады поздравить вас не только с этой датой, но и с огромными успехами, которых вы достигли за все эти годы. История вашего учебного заведения – это славная страница в летописи российской науки.

За годы своего существования ННГАСУ внес уникальный вклад в подготовку работников инженерно-строительной сферы, создание и укрепление научного и образовательного потенциала как Нижегородского региона, так и всей России.

Этот результат – бесспорная заслуга профессорско-преподавательского коллектива – людей, искренне преданных своему делу.

ННГАСУ сегодня – это вуз, готовящий специалистов XXI века – разносторонне образованных, обладающих широким кругозором, высоким чувством ответственности и патриотизмом, готовых вступить в активную самостоятельную жизнь специалистов.

В этот знаменательный день от всей души желаем всем преподавателям, сотрудникам и студентам строительного университета здоровья, плодотворной творческой и учебной деятельности, новых свершений и побед, счастья и благополучия!

Ректор ННГУ им. Н. И. Лобачевского

Е. В. Чупрунов

*Президент ННГУ им. Н. И. Лобачевского,
председатель Совета ректоров
Приволжского федерального округа*

Р. Г. Стронгин

Глубокоуважаемый Евгений Васильевич!

Российский Фонд фундаментальных исследований сердечно поздравляет Вас и руководимый Вами коллектив Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета со славным юбилеем!



80-летняя история университета, в котором работали и работают известные ученые России, его роль в воспитании исследовательских кадров высоко оценены научной общественностью. Плодотворное сотрудничество ученых ННГАСУ и РФФИ началось с момента создания РФФИ в 1992 году. Сегодня у университета уникальный базовый научный комплекс, где ведутся принципиально важные для нашей страны фундаментальные и прикладные исследования.

Желаем вашему заслуженному коллективу доброго здоровья, процветания и новых творческих успехов на благо России!

*С уважением, председатель совета
Российского фонда фундаментальных
исследований, академик*

В. Я. Панченко

Уважаемый Евгений Васильевич!

Примите наши искренние и добрые поздравления Вам и Вашим Коллегам – профессорско-преподавательскому составу ННГАСУ – с 80-летием основания одного из старейших вузов нашего региона!



Ваш университет находится в авангарде модернизации высшего образования. В числе первых технических вузов ННГАСУ приступил к реализации многоуровневой подготовки кадров. На сегодняшний день вуз реализует 17 направлений бакалавриата, 31 специальность, 16 направлений магистратуры, а также более 80 программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации.

Широко известна научно-исследовательская деятельность ННГАСУ, заслуженно отмеченная многими наградами всероссийских и международных конкурсов.

Желаем вам, дорогие коллеги, дальнейших успехов на профессиональном поприще, крепкого здоровья, благополучия и семейного счастья.

Ректор НГТУ им. Р. Е. Алексеева

В. П. Кириенко

Уважаемый Евгений Васильевич!

От имени Российского Союза строителей и от себя лично сердечно поздравляю Вас, профессорско-преподавательский состав, студентов и сотрудников с 80-летием Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета.



С первых лет своего существования университет стал подлинным светочем знания, одним из крупнейших центров образования и науки. Сыграл исключительно важную роль в пропаганде знаний среди самых широких слоев населения, в подготовке специалистов самой высокой квалификации. Сегодня, по прошествии 80 лет бурной, увлекательной и блестящей истории университета, славные традиции сохранены и преумножаются.

Обладая огромным опытом практической работы, педагогической и научной деятельности, под Вашим руководством университет превратился в многопрофильный образовательно-научный комплекс с широко развитой инфраструктурой и современной материально-технической базой, где успешно готовят высококвалифицированных специалистов в соответствии с требованиями сегодняшнего дня и рынка профессиональной востребованности. Выпускники ННГАСУ успешно трудятся во всех регионах России и странах СНГ, пользуются заслуженным авторитетом и уважением.

Выражаю самые искренние слова благодарности за Ваш благородный и нелегкий труд на благо России!

Примите самые искренние пожелания дальнейших успехов в воспитании и обучении подрастающего поколения. Крепкого здоровья, счастья, мира и благополучия Вам, всему Вашему коллективу университета, Вашим родным и близким!

Президент Российского Союза строителей

A handwritten signature in dark ink, consisting of stylized, flowing letters.

В. А. Яковлев

К СТАТЬЕ А. А. КУЛАКОВА «ОЧЕРК ИСТОРИИ НИЖЕГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА (1930–2010)»



Пресс-конференция в пресс-центре Нижегородской ярмарки 18 мая 2010 г. Слева направо: Е. В. Копосов (ректор ННГАСУ), В. Г. Блинов (начальник Управления Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды), О. В. Рыбин (гл. архитектор Нижегородской области), В. Н. Курьянов (зам. руководителя Федерального агентства водных ресурсов), В. С. Дементьев (руководитель Верхне-Волжского бассейнового управления), В. В. Соколов (руководитель Верхне-Волжского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды)



Подписание меморандума о сотрудничестве между кафедрой ЮНЕСКО «Экологически безопасное развитие крупного региона – бассейна Волги» ННГАСУ (Е. В. Копосов), РФ, кафедрой ЮНЕСКО «Сотрудничество Юг-Юг для устойчивого развития» Федерального университета Пары, Бразилия (Л. Арагон) и Российским комитетом по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАН), РФ (В. М. Неронов). Слева направо: Е. В. Копосов, Л. Арагон, В. М. Неронов



День ННГАСУ на Нижегородской ярмарке, 19 мая 2010 г. Юбилейный проект «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет – 80 лет устойчивого развития (1930–2010)». Выступление ректора, профессора Е. В. Копосова



Делегация молодых ученых ННГАСУ на Международном форуме строительной индустрии, г. Москва, Крокус-экспо, 1–3 ноября 2010 г.



Экспертная группа университета на обследовании гидротехнических сооружений



Диплом и золотая медаль ННГАСУ – лауреата конкурса «100 лучших организаций России в области науки и образования»

**К СТАТЬЕ Е. В. КОПОСОВА, В. Н. БОБЫЛЕВА, А. Н. АНИСИМОВА,
А. В. ЯНЧЕНКО, В. А. ФИЛИНА «ЭВОЛЮЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ННГАСУ»**



Рис. 1. Заседание НРО АСВ и УМО вузов РФ по образованию в области строительства, 26 февраля 2010 года



Рис. 2. Региональный тур ВСО в ННГАСУ по специальностям строительного профиля



Рис. 3. XIII Международная научно-методическая конференции «Проблемы многоуровневого образования», ННГАСУ, 2009 г.

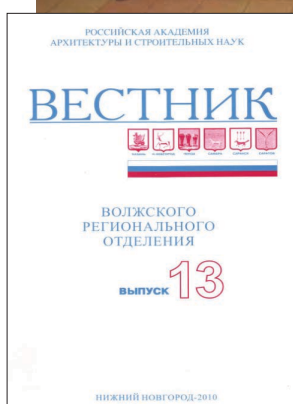


Рис. 4. Собрание Волжского регионального отделения Российской академии архитектуры и строительных наук (Волжское РО РААСН), г. Н. Новгород, г. Пенза

К СТАТЬЕ А. Н. БЕЛОВА, Е. Н. ГОРОХОВА, В. Н. ШАПКИНА
«ПРОГНОЗ ТЕМПЕРАТУРНОГО СОСТОЯНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ ГИДРОУЗЛА НА РУЧЬЕ УЭСЯ-ЛИЕНДОКИТ
(РЕСПУБЛИКА САХА)»

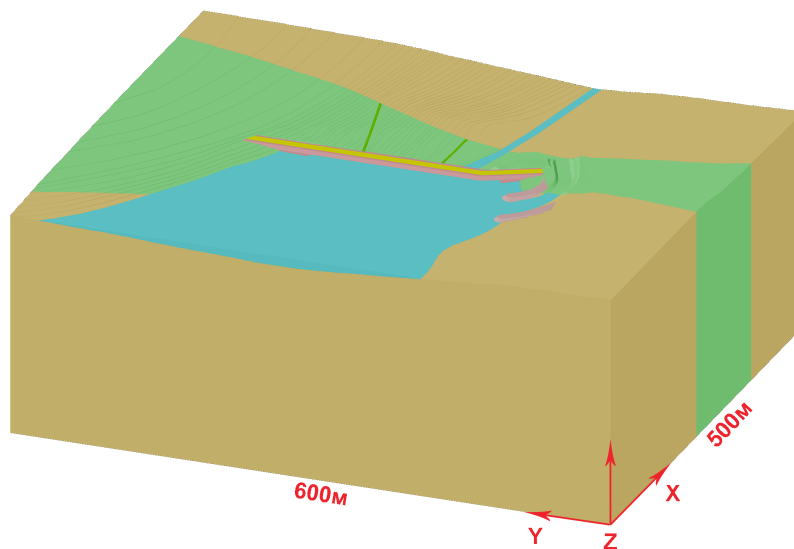


Рис. 1. Модель инженерно-геологических условий тела и основания плотины гидроузла на ручье Уэся-Лиендокит (Республика Саха)

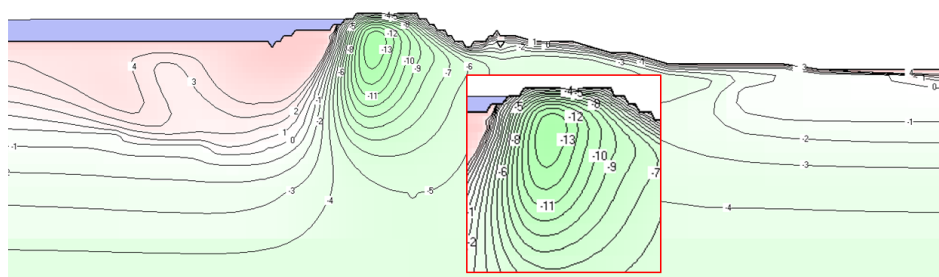


Рис. 2. Температурный поперечный профиль тела плотины на пикете 0+75, июнь 2020 г.

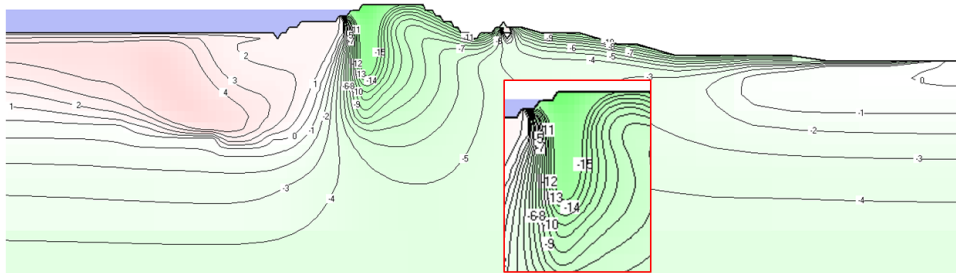


Рис. 3. Температурный поперечный профиль тела плотины на пикете 0+75, январь 2020 г.

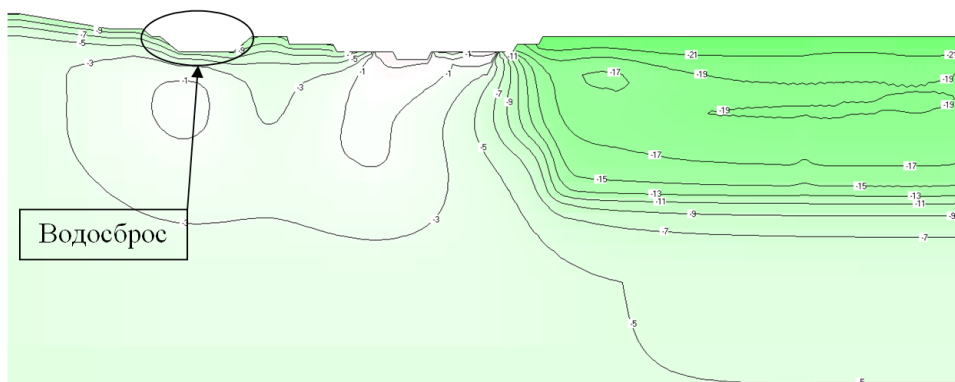


Рис. 4. Температурный продольный профиль по ряду колонок, январь 2020 г.

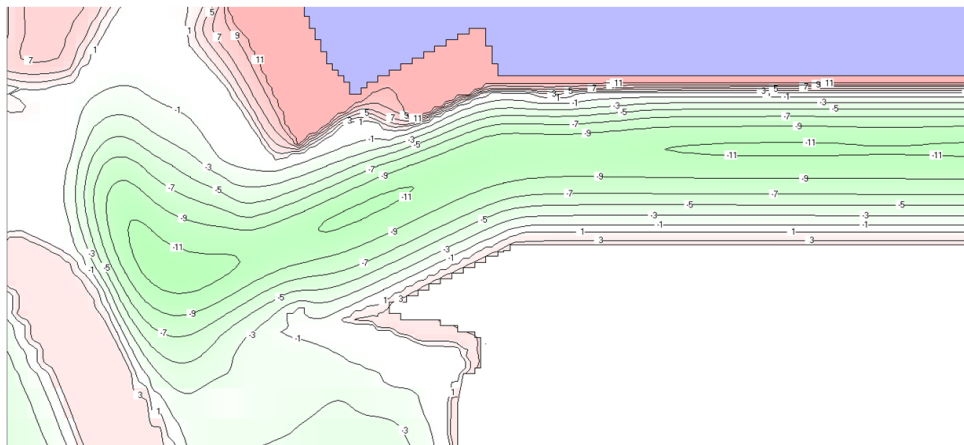
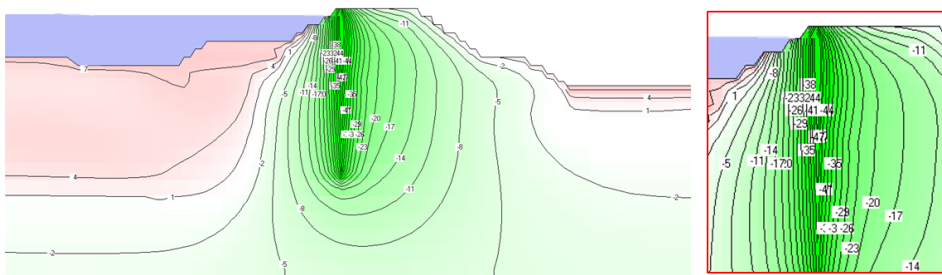


Рис. 5. Температурный горизонтальный профиль на отметке 220,00 мБС, июнь 2020 г.



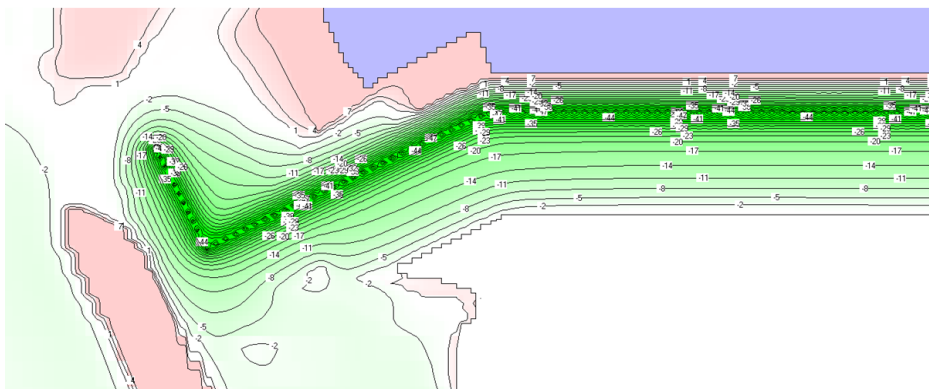


Рис. 9. Температурный горизонтальный профиль на отметке 220,00 м БС, июнь 2020 г.

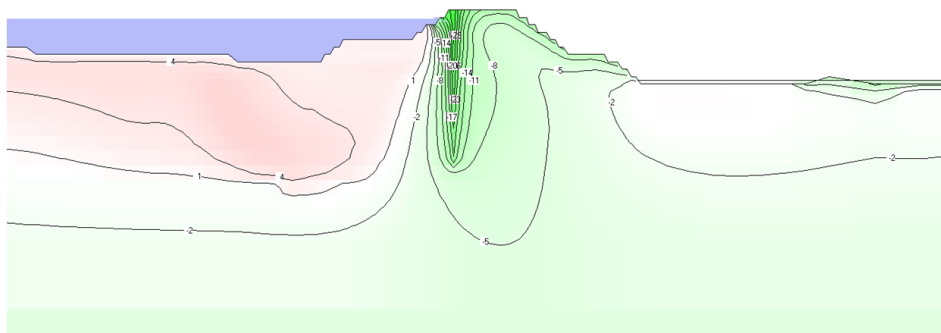


Рис. 10. Поперечный профиль тела плотины, июнь 2020 г.

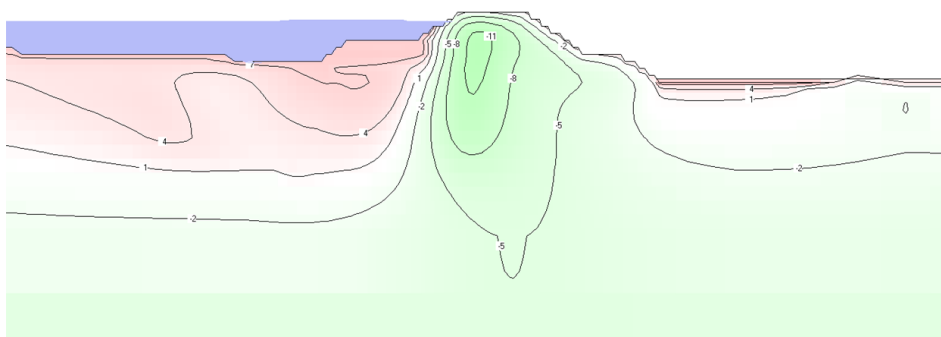


Рис. 11. Поперечный профиль тела плотины, январь 2020 г.

К СТАТЬЕ А. Л. ГЕЛЬФОНД, М. В. ДУЦЕВА
«АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ СИНТЕЗ
КАК СРЕДСТВО ДИАЛОГА»

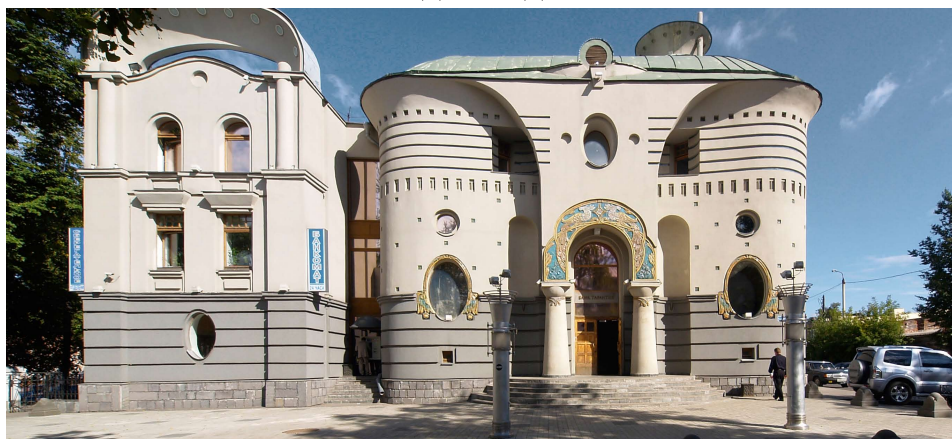


Рис. 1. Здание банка «Гарантия» на ул. Малая Покровская в Нижнем Новгороде, арх. Е. Пестов, А. Харитонов при участии И. Гольцева, С. Попова, 1996 г. Общий вид. Фрагмент керамического декора, худ. И. Краснова



Рис. 2. Здание Государственного банка на ул. Б. Покровская в Н. Новгороде, арх. В. Покровский, 1913 г.



Рис. 3. Здание Линке Винцайле и Дом с майоликой в Вене, арх. О. Вагнер, 1898–1899 гг.



Рис 4. Административное здание в Самаре, арх. С. Малахов, Е. Репина, И. Малахов, А. Раков, Ж. Анохина, Н. Куслиева, О. Мальянц, 2005–2007 гг.



Рис 5. (слева) Здание нового входа на Музейный остров в Берлине, арх. Д. Чипперфилд

Рис 6. (справа) Многоцелевой центр с жилой функцией в Колиумо Пенинсула, Чили, арх. М. Пезо, С. Элричхаузен, 2003–2005 гг.



Рис. 7. Музей современной литературы в Марбахе, Германия, арх. Д. Чипперфилд, 2006 г.



Рис 8. Кунстхауз в Граце, Австрия, арх. П. Кук, К. Фурнье, 2002 г.



Рис 9. Здание музея фонда Ибери Камарго в Порто-Алегри, Бразилия, арх. А. Сиза, 1998–2008 гг.

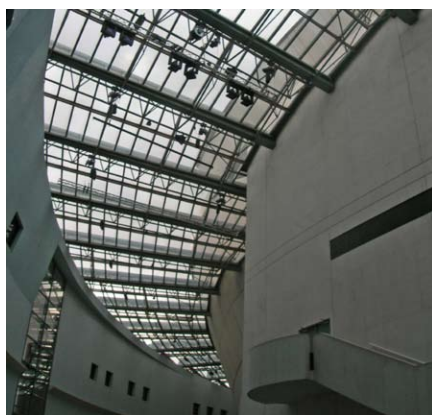


Рис. 10. Город музыки в Париже, арх. К. Портзампарк, 1998–1995 гг.

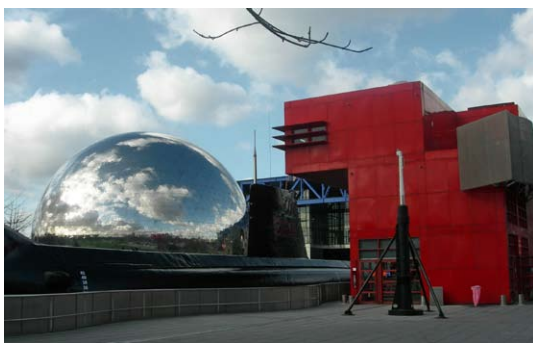


Рис. 11. Пространство для медитации, Севилья, Испания, арх. Э. Амбасэ, 2003–2005 г.

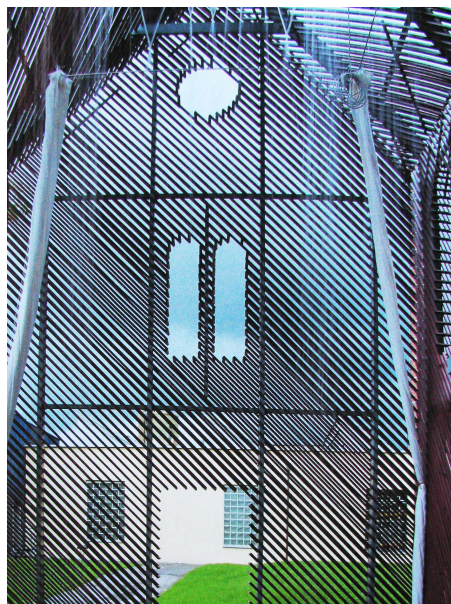


Рис. 12. Инсталляция «Сквозь стену»,
Хоэнсемс, Австрия, А. Константинов, 2008 г.

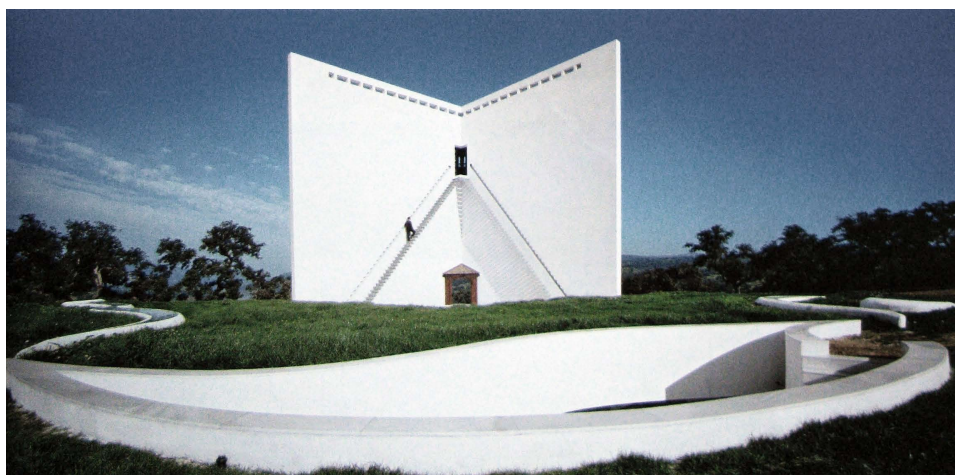


Рис. 13. Парк Ля Виллет в Париже, “Фоли”, арх. Б. Чуми, 1981–1989 гг.

К СТАТЬЕ С. М. ШУМИЛКИНА
«ЗДАНИЕ ОБЛАСТНОГО СУДА В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ:
ИСТОРИЯ, РЕСТАВРАЦИЯ»

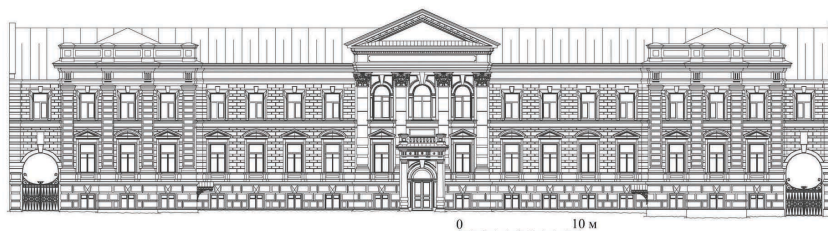


Рис. 1. Фасад. Проект реставрации

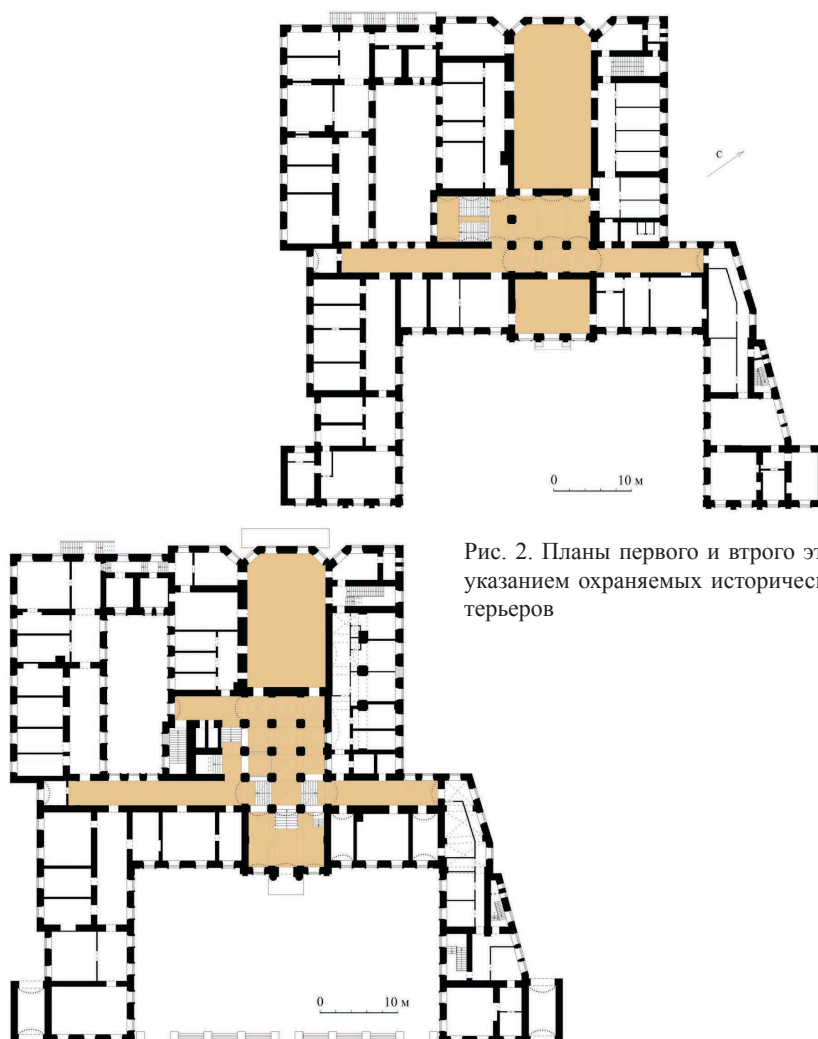


Рис. 2. Планы первого и второго этажей с указанием охраняемых исторических интерьеров



Рис. 3. Общий вид здания суда с ул. Б. Покровской. Фото начала XX в.



Рис. 4. Центральный портик фасада после реставрации. Фото 2010 г.



Рис. 5. Исторические интерьеры после реставрации: сверху – зал заседаний и коридор первого этажа; внизу – зал президиума и холл второго этажа.



Рис. 6. Интерьер холла первого этажа после реставрации. Фото 2010 г.

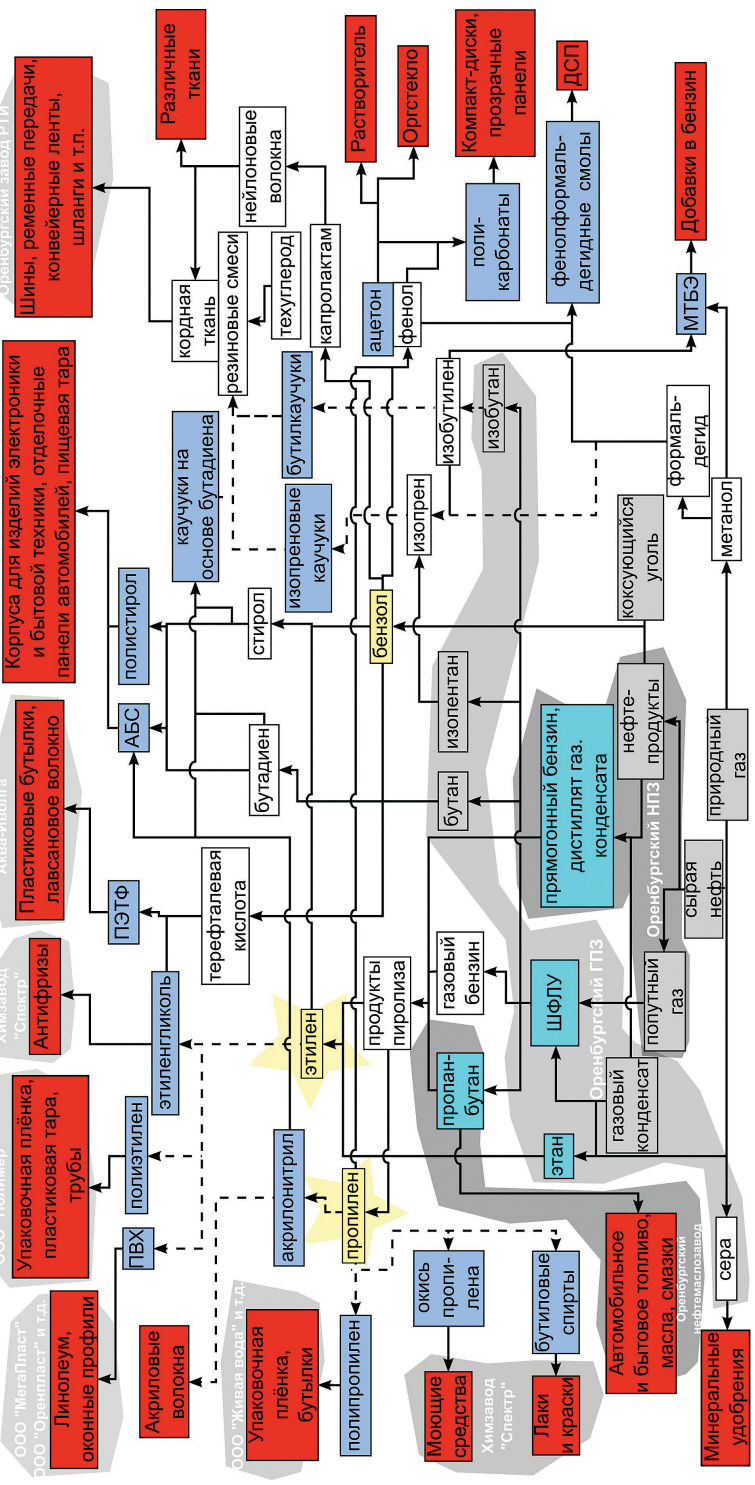


Рис. 1. Технологическая схема продуктов нефте- и газохимии, а также предприятий, расположенных на территории Оренбургского района (исследования автора)

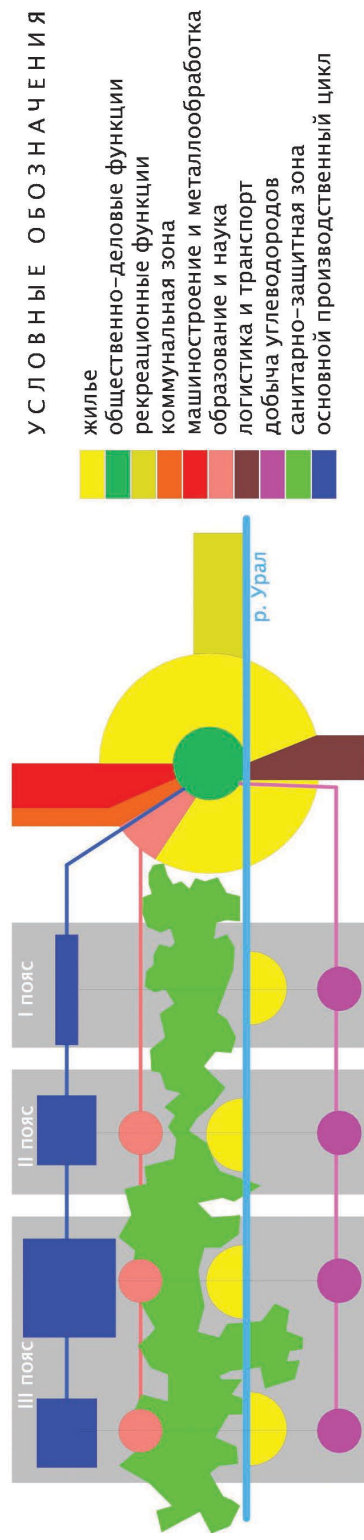


Рис. 2. Принципиальная схема сложившегося нефтегазового сектора г. Оренбурга

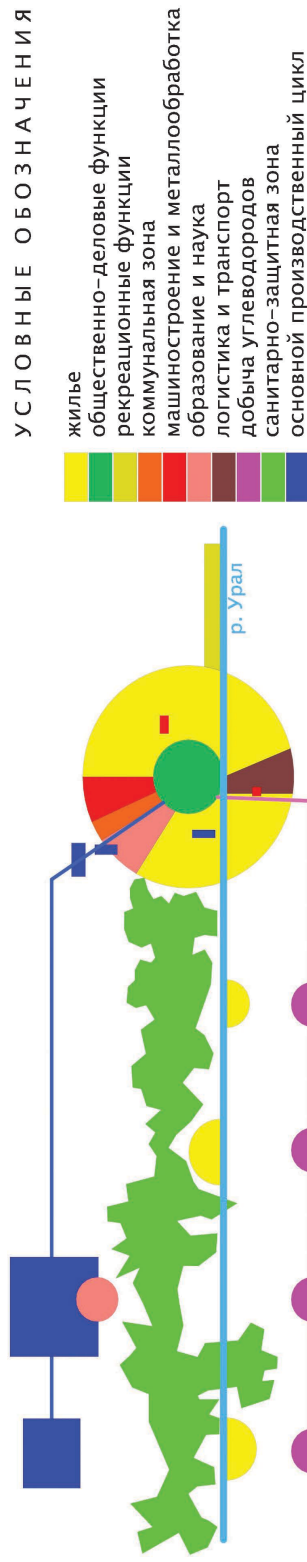


Рис. 3. Блочная схема матрично-лучевого типа кластера для г. Оренбург и ОГПЗ

**К СТАТЬЕ Е. В. КОПОСОВА, И. Н. ГРИШИНОЙ, Ю. В. РОНЖИНОЙ
«НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ИЗМЕНЕНИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ
СРЕДЫ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ»**

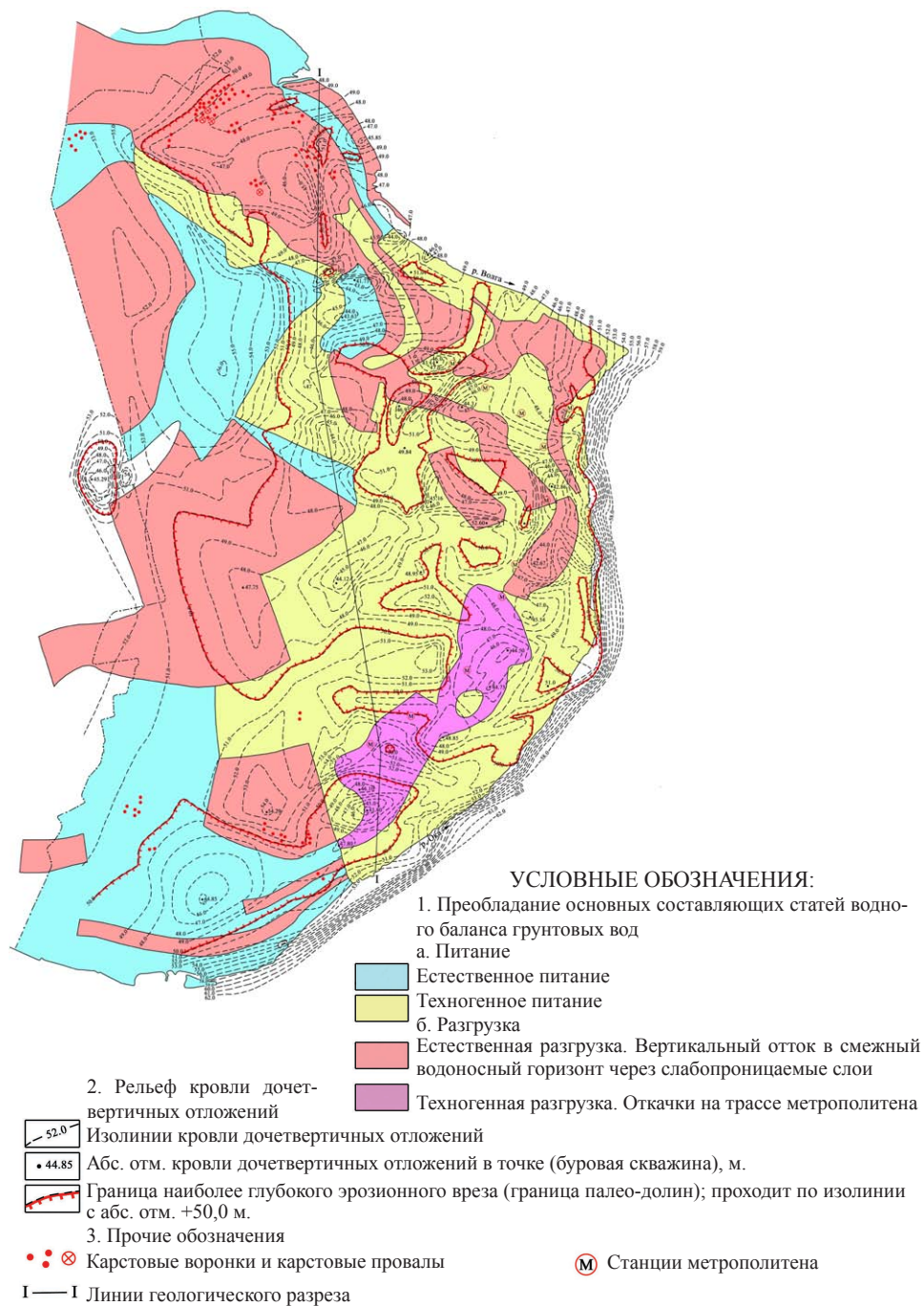


Рис. 1. Схематическая карта баланса грунтовых вод территории заречной части г. Н. Новгорода

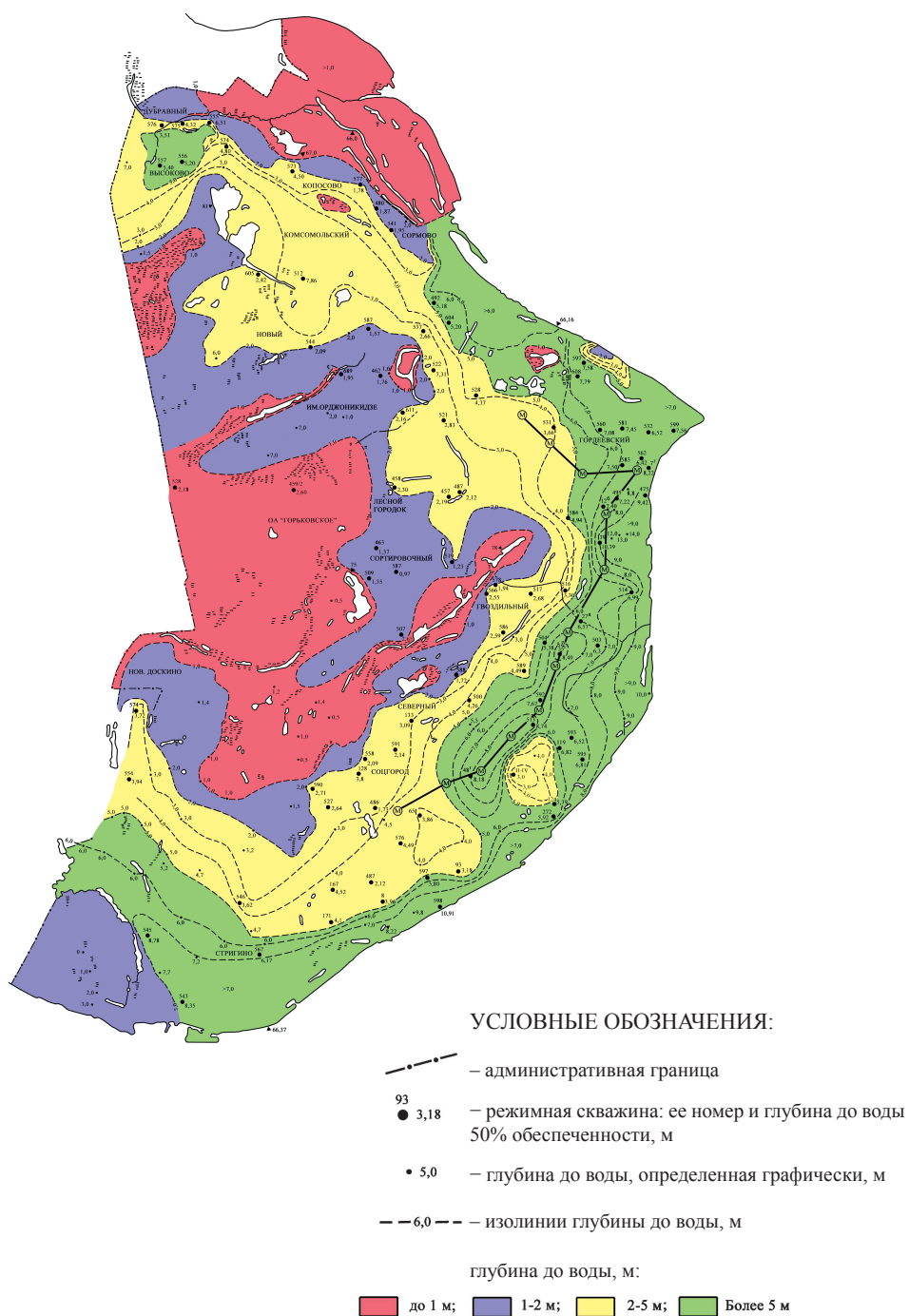


Рис. 2. Схема глубин залегания уровней грунтовых вод заречной части г. Н. Новгорода

**К СТАТЬЕ А. Л. ГЕЛЬФОНД «О МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМ ЗДАНИЯМ»**



Рис. 1. «Район Завтрашнего дня» в окрестностях г. Хеерлена (Нидерланды)

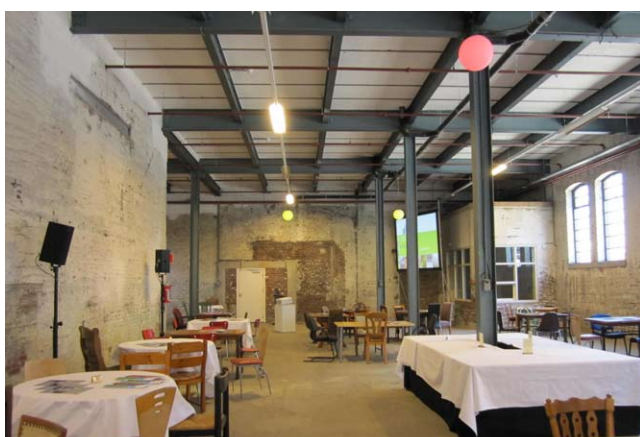
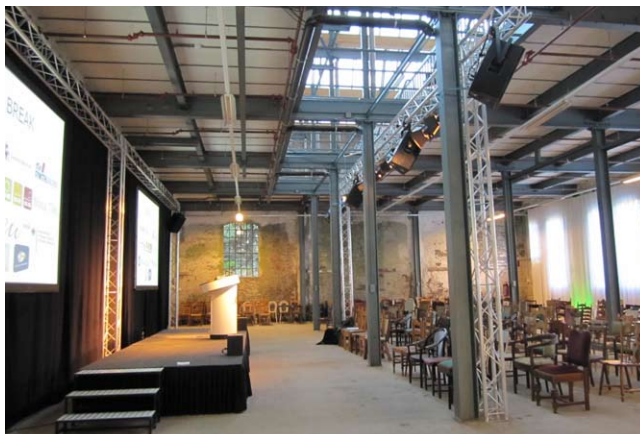


Рис. 2. Тиммерфабрик – бывшая фабрика картонной тары, г. Маастрихт (Нидерланды)



Рис. 3. Ратуша в г. Аахене (Германия)

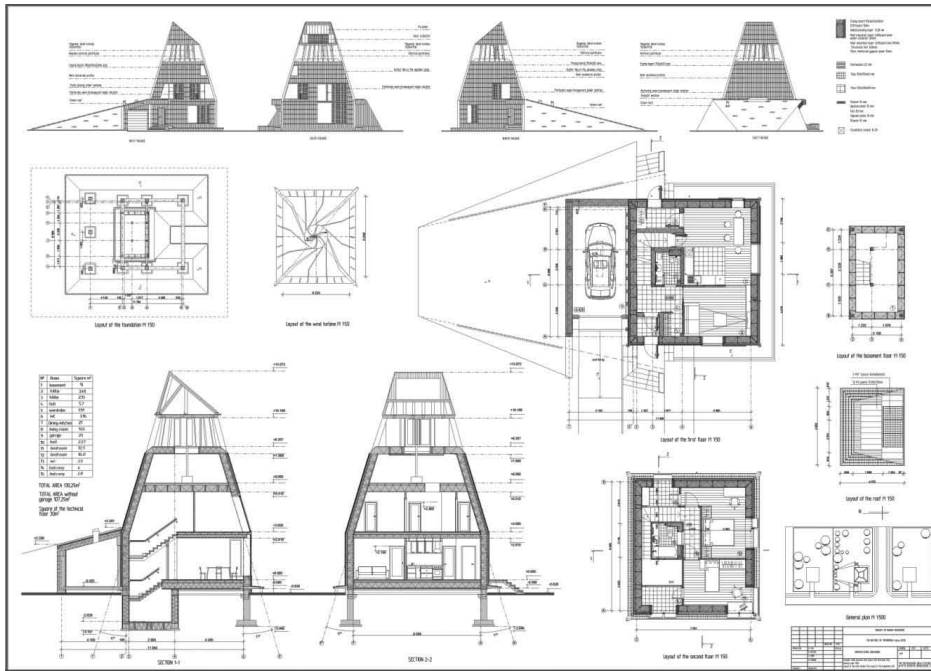


Рис. 4. Проект индивидуального жилого дома с 0-ым потреблением энергии для г. Выксы Нижегородской области, арх. С. Зенков, Н. Замятина, инж. Д. Житцова, А. Соколов, Университет Зюйд, Хеерлен, 2010 г.

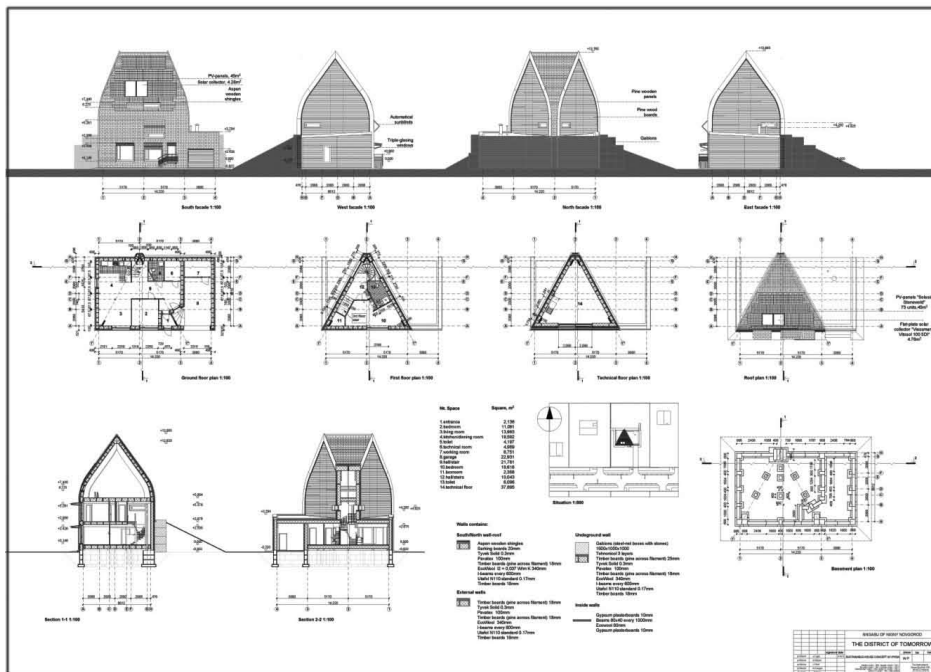


Рис. 5. Проект индивидуального жилого дома с 0-ым потреблением энергии для г. Выксы Нижегородской области, арх. К. Бросалин, Д. Баранов, инж. Д. Белова, А. Жулятьева, Университет Зюйд, Хеерлен, 2010 г.