

Приложение 5

**ИЗ ЖИЗНИ КАФЕДРЫ
СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ
И УПРАВЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЯМИ**





Сталежелезобетонные сборные панели ПСЖ 13х18(24)м

Проектная серия 1065.9-1 КрасГАСА — Гражданпроект



Узловые соединения
из одиночных уголков



Покрытие из ПСЖ
с использованием
одиночных уголков



Полевые испытания ПСЖ



Покрытие из ПСЖ
с использованием
грубчатых элементов



Монтаж ПСЖ



Узловые соединения
из труб



ПСЖ на сборочном стенде



Натурные испытания
заводского образца ПСЖ 3х18 м

Сталежелезобетонные панели покрытия (ПСЖ) применяются при строительстве промышленных, сельскохозяйственных и общественных зданий пролётами 18 и 24 м с перепадом высот, в неагрессивной и слабоагрессивной газовой среде для III-IV районов по весу снегового покрова. К ним возможна подвеска кранов грузоподъёмностью 5 т, а также пропуск вентиляционного оборудования и устройство проёмов под зенитные фонари размерами 2,7х2,7 м.

Верхний пояс ПСЖ состоит из тонких ребристых железобетонных плит размерами в плане 3х6 м, решётка и нижний пояс — из металлических прокатных профилей. Узловые соединения решётки и нижнего пояса выполнены на болтах, а металлических раскосов и железобетонных плит верхнего пояса с помощью специальных закладных деталей. Плиты верхнего пояса соединены между собой накладками. Опирается ПСЖ запроектировано на типовые подстропильные фермы, балки или кирпичные стены.

Сталежелезобетонные конструкции

Сталежелезобетонные конструкции (панели и здания) КрасГАСА 2001

Узлы

взаимодействие элементов

Альтернативный проект депо Красноярского метро

предлагаемое решение

разработка Харьковского метрополитена

облегчение покрытия на 27%

Международные конгрессы по пространственным конструкциям: IASS - 1998 (Москва), IASS - 2001 (Япония, Нагоя)

натурные испытания

Унифицированный строительный ЭЛЕМЕНТ

сборные ПАНЕЛИ

проектная серия 1.065.9-1 «Сталежелезобетонная панель покрытия 3x18 и 3x24»

составные конструкции

Сборные ПОКРЫТИЯ

пространственные блоки

преднапряженные блоки

полносборные здания и сооружения

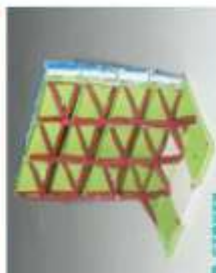
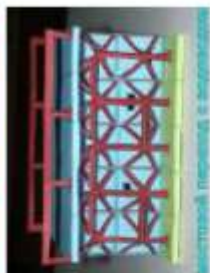
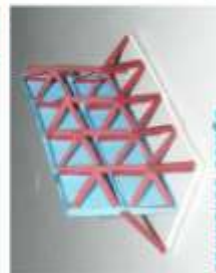
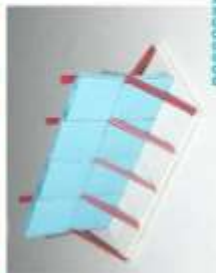
замкнутые полносборные здания

монолитные сталежелезобетонные панели и перекрытия

Новые сталежелезобетонные конструкции Красноярск Стройизд 1992

Разнообразные конструктивные формы зданий и сооружений из однотипных строительных элементов

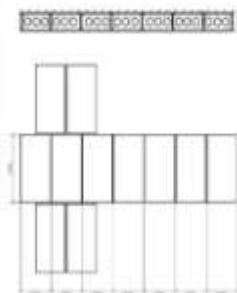




Большепролетные и малые здания замкнутого типа, объединенные с пространственными фундаментными платформами, обладающие повышенной живучестью против всевозможных негативных внешних воздействий (в том числе сейсмических)



Эффективные пространственные фундаментные платформы на вечномёрзлых и слабых грунтах под перекачивающие агрегаты с динамическими нагрузками с возможностью регулирования их колебаний



Сборные или монолитные пространственные фундаментные платформы (патент № 45410) обладают повышенной жесткостью, малым давлением на основание и увеличенной массой за счет засыпки грунтом междифундаментного пространства.

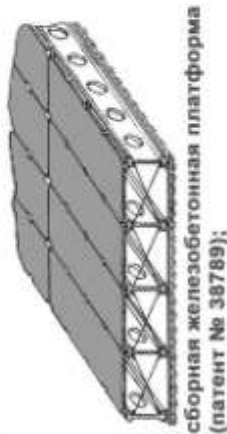
**новые решения
строительства
в северных
нефтегазовых
районах**

ПАТЕНТЫ КРАСГАСА

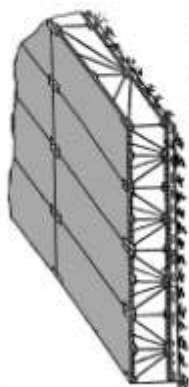
платент на изобретение № 2206665
платент на полезную модель № 38789
платент на полезную модель № 45410
платент на полезную модель № 50553
платент на полезную модель № 2273697
платент на изобретение № 2246657
платент на полезную модель № 41829
платент на полезную модель № 44336
платент на полезную модель № 29738
платент на изобретение № 2215852
платент на полезную модель № 49251
положительное решение по заявке №

патент на полезную модель № 49231
положительное решение по заявке № 2005133463

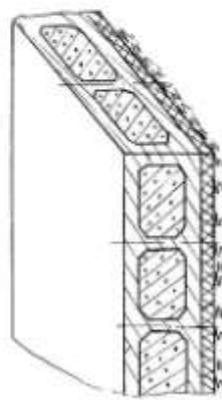
Пространственные фундаментные платформы для строительства на слабых и вечномёрзлых грунтах (имеют встроены вентилируемые подполья)



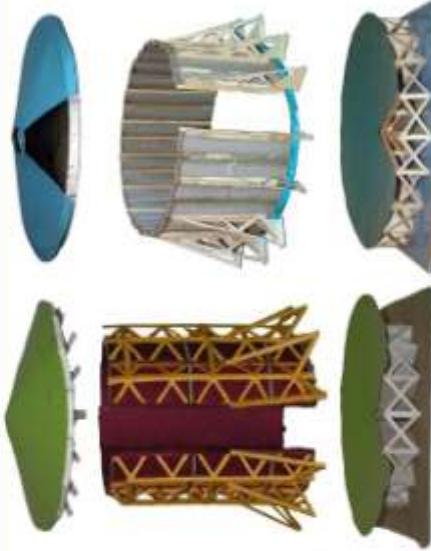
сборная железобетонная платформа (патент № 38789);



сборная сталежелезобетонная фундаментная платформа (патент № 2206665)

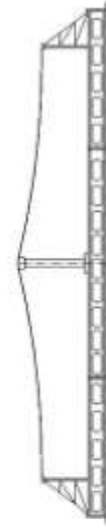


монолитная фундаментная платформа (патент № 45410)



сталежелезобетонный резервуар V=5 тыс. м³
железобетонный резервуар V=50 тыс. м³

Патенты № 2273697; № 2005137335



Унификация железобетонного резервуара на фундаментной платформе

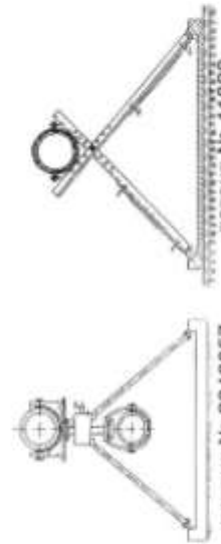
Мобильные регулируемые опоры под надземные трубопроводы различного диаметра, объединенные с фундаментными плитами, для строительства в сложных грунтовых условиях с регулируемой высотой установки.



модель надземного трубопровода на мобильных регулируемых опорах



надземный переход через овраг



патент № 2246657

патент № 41829

регулируемые опоры под трубопроводы

— Обладают большой пространственной жесткостью

— Оказывают малое давление на основание

— Малочувствительны к неравномерным осадкам и просадкам

Не требуют практически земляных работ, забивки свай и обеспечивают экологическую сохранность окружающей среды. Предотвращают аварии трубопроводов, вызванные неравномерной осадкой опор, с помощью автоматизированного управления: патенты № 49251; № 205133463

Контактные адреса:
660041, г. Красноярск, пр. Свободный 82
тел. 8 (3912) 49-75-58, факс 44-58-60
e-mail: abovskiy@krasnaya.krg.ru
КрасГАСА, Н.П. Абовский



ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Аспирантура и докторантура

Подготовлены и защищены

Докторских диссертаций - 3

Кандидатских диссертаций - 40

Специализированное обучение по управлению конструкциями прошло более 4 тыс студентов

Выпущено кафедрой специалистов, в том числе:

Енджиевский Л.В., Савченков В.И., Шестопап Б., Шоева Е.Т., Краснопеев Б., Самольянов, Пасько Д., Ларионов А.А., Петухова И.Я., Хорошавин Е.А., Белобородова Т.В., Сабиров Р.А. и др.

На кафедре обучались: министр МЧС Шойгу С.К., министр строительства Красноярского края Глушков Н.С. и др. видные деятели.





Первая Всесоюзная конференция по пространственным конструкциям в Красноярске
(КПИ - 1967 г.)



1982 г.



Заседание кафедры в честь юбилея чл.-кор. АН СССР И.М.Рабиновича. 1983 г.



1985 г.



1987 г.



Кафедре 40 лет. 2003 г.



Н.П. Абовский и мэр г. Красноярска П. Пимашков



Вручение губернатором Хлопуниным А.Г. диплома «Заслуженный изобретатель РФ»



Посещение занятий на кафедре «Строительная механика и управление конструкциями» председателем правительства РФ Путиным В.В. 22 октября 2008г.



Доцент кафедры Палагушкин В.И. дарит премьеру РФ Путину В.В. новое пособие «Современные аспекты активного обучения», отмеченное медалью Российской академии архитектуры и строительных наук за 2007 год за участие в конкурсе на лучшие научные и творческие работы в области архитектуры, градостроительства и строительных наук

НАШИ РАБОТЫ ОЦЕНИВАЮТ ВИДНЫЕ УЧЕНЫЕ:

Зам. министра Минобразования Р Ф Б.А. Виноградов:

«Созданные научные концепции, основы теории управляемых конструкций, принципы их создания являются *новой теоретической и лабораторно-практической базой для обучения инженеров и способствуют формированию активной личности инженера*. Не имеют аналогов в отечественной и зарубежной литературе и уже получили применение в ряде вузов и организаций страны».

Академик РАН И.Ф. Образцов:

«Работы по управляемым конструкциям, выполненные в Красноярской государственной архитектурно-строительной академии под руководством профессора Н.П.Абовского, *относятся к новому направлению фундаментальных исследований*.

Авторам работы принадлежит несомненный приоритет в области создания управляемых конструкций. Разработанные принципы, методики и устройства являются оригинальными, выполнены на высоком научном уровне».

Д.т.н., профессор Вильнюсского технического университета А.П.Чижас:

«Научные идеи и достигнутые результаты школы проф. Н.П.Абовского отвечают современному мировому уровню. Разработанная теория внедрена и в практику инженерного образования – это очень ценная сторона созданного комплекса. Все это находит отражение и в методических разработках кафедры Строительной механики ВТУ им. Гедиминаса.

Работа “Управляемые конструкции”, выполненная под руководством академика Н.П. Абовского, имеет, безусловно, важное государственное значение в области науки, техники, образовании. и по достигнутым результатам заслуживает присуждения премии Правительства Российской Федерации».

Председатель комитета по науке и высшему образованию при администрации Красноярского края А.А.Лепешев:

«Созданные новые пространственные большепролетные конструкции имеют государственное значение, так как могут успешно применяться не только в Красноярском крае, но и в других регионах Сибири».

Ректор Волгоградской архитектурно-строительной академии, академик МАН ВШ, д.т.н., профессор В.А. Игнатьев:

«Идеи активного управления конструкциями, обеспечили основу для инженерной педагогики начала следующего тысячелетия».

Начальник Главного управления строительного комплекса Г.И. Бредов:

«Научно-практическая разработка “Способ гибкого нейросветофорного управления дорожным движением” одобрена Губернатором Красноярского края А.И. Лебедем. Внедрение гибкого нейрокомпьютерного управления дорожным движением принесет краю и России *научный приоритет в решении вопроса снижения заторов на автомагистралях городов*».

Начальник управления коммуникационным комплексом администрации Красноярского края Н.Н. Меньшов:

«Коллектив авторов работы “Научно технический и образовательный комплекс управляемые конструкции” под руководством профессора Н.П. Абовского является *пионером в нашей стране в разработке перспективного направления создания конструкций будущего*».

Академик РААСН, профессор А.В. Александров:

«В строительной механике – науке сложившейся – появление нового направления дело весьма редкое и, следовательно, особенно ценное. Именно таким направлением являются «управляемые конструкции», которыми в течение ряда лет весьма успешно занимается коллектив красноярских ученых, возглавляемый профессором Н.П. Абовским».

Руководитель Южно-уральского академического центра, Академик РААСН В.И. Соломин:

«Разработанный под руководством академика Н.П. Абовского комплекс “Управляемые конструкции” – это заявка ученых КрасГАСА на создание базы, которая дает возможность высшему образованию РФ оставаться *на мировом уровне*».

Д.т.н., профессор Саратовского государственного технического университета А.П. Денисова:

«Работа “Управляемые конструкции” представляет собой комплексный фундаментальный труд, соответствует мировым тенденциям в развитии управляемых конструкций».

Профессор Московского государственного строительного университета Ю.И. Кудишин:

«Особое значение работа “Управляемые конструкции” имеет для образования, так как, *принципы их создания являются новой теоретической и инженерно-практической базой для обучения инженеров-строителей*».

Профессор Белгородской государственной технологической Академии, чл.-корр. РААСН В.А. Ивахнюк:

«Творческие *подходы к активному управлению* конструкциями и уже полученные результаты создают хорошую основу *для подготовки инженеров нового типа*».

Председатель Сибирского отделения МАН ВШ, академик, И.Н. Пустынский:

«Школе механиков Н.П. Абовского принадлежит *приоритет в создании фундаментальных основ теории управляемых конструкций*, нового типа контрольно-управляющих приборов и программ управления для ЭВМ».

Президент МАН ВШ, д.т.н., профессор В.Е. Шукшунов:

«Возникшая перед авторами управляемых конструкций ситуация в известной мере, как нам представляется, напоминает ту, которая была перед создателями кибернетики, установивших общие для техники и для живых организмов законы управления».

Научный руководитель отделения ЦАГИ, д.т.н, профессор, Кутынов В.Ф.:

«*Учебное пособие нового типа «Регулирование. Оптимизация. Синтез»* является чуть ли не единственной попыткой в преодолении создавшегося противоречия в обучении расчетно-конструкторским дисциплинам. Это пособие, выдержавшее уже несколько изданий, и у нас, и за рубежом, действительно может научить студента творческому подходу к выбору расчетной схемы, основной модели строительной механики. Мною это пособие используется в проведении практических занятий с 70-х годов».

Д.т.н., профессор Ростовского государственного строительного университета Васильков Г. В.:

«Работа "Управляемые конструкции", выполненная под руководством академика Н.П. Абовского *соответствует мировому уровню развития науки и имеет особенно большое значение для подготовки кадров будущего*».

Д.т.н., профессор Московского института коммунального хозяйства Р.О. Бакиров:

«Научно-технический и образовательный комплекс Управляемые конструкции *широко известен среди специалистов и работников строительных высших учебных заведений*».

Вице-президент Ассоциации строительных высших учебных заведений, д.т.н., проф., академик Р.А. Хечумов:

«Разработано новое фундаментальное научно-техническое междисциплинарное направление по созданию конструкций принципиально нового класса».

К. К. Нежданов, доктор технических наук, профессор (ЦПУАС Пенза):

«Основоположителем управляемых конструкций в России является Наум Петрович Абовский. Повышение уровня управляемости конструкций, включая автоматизацию, следует рассматривать как объективную закономерность развития техники, направленную на удовлетворение определенных потребностей общества».

Управляемая конструкция – это конструкция нового класса, представляющая собой деформированную систему с управляемыми параметрами, позволяющими минимизировать напряжения в ней. В настоящее время управляемые конструкции практически не применяются, поэтому актуальность их развития высока!» Используется книга Абовский Н.П. Управляемые конструкции: уч. пособие / Красноярск : КрасГАСА- 1998.- 433с.

Из статьи «управление напряженно-деформированным состоянием подкрановых конструкций» в научно-техническом журнале «Строительная механика и расчет сооружений», 2008, № 4, с. 32.

НЕКОТОРЫЕ ДАТЫ

1963 г. Создание кафедры строительной механики при Красноярском политехническом институте. Заведующий кафедрой Абовский Н..

С 1964 г. Кафедра ведет подготовку молодых специалистов в области расчета пространственных конструкций, подготовлено и выпущено 45 инженеров.

1965 г. При кафедре создана краевая секция «Пространственные конструкции в Красноярском крае», входящая в JASS через Советский национальный комитет.

1965-1968 г.г. Проведены три краевые научно-технические конференции, в которых приняло участие около 200 человек из 50 городов. В Красноярском крае осуществлено строительство уникальных сооружений: покрытие завода искусственного волокна многоволновой оболочкой, вантовое покрытие гаража, оболочки типа гиперболического параболоида, оболочками положительной гауссовой кривизны, гипарами и др.

С 1965-1969 г.г. По темам исследования пространственных конструкций защищены кандидатские диссертации Енджиевским Л.В., Азархиным А.М., Самольяновым И.И., Краснопеевым Б.М.

1966 г. Международный конгресс ИАСС (Ленинград) доклад Абовского Н.П. об исследованиях сборных железобетонных оболочках-гипарах.

1968 г. Присуждена поощрительная премия по итогам конкурса им. академика Галеркина.

1969 г. Защита докторской диссертации в Ленинграде Абовским Н.П. – первой докторской диссертации по строительству в Красноярске.

1980 г. Защитили кандидатские диссертации Деруга А.П., Андреев Н.П., Ларионов А.А., Чернышов В.Н., Абрамович К.Г.

1984 г. Защищена докторская диссертация Енджиевским Л.В.

1984-1997 г.г. Создан учебный класс моделей управляемых конструкций, опубликовано учебное пособие нового типа (третье издание) с грифом Минобразования, комплект методических разработок и компьютерных программ, читается нетрадиционный междисциплинарный курс, подготовлена монография по управляемым конструкциям. Данная фундаментальная работа представлялась на соискание премии правительства РФ в области образования в 1997 году, а в 2004 г. Занял I место в стране среди вузов и НИИ.

1992 г. Вышла в свет монография «Новые пространственные сталежелезобетонные конструкции покрытия», автор Абовская С.Н.

1993 г. Кафедра отметила свое 30-летие. Сложилась красноярская школа механиков.

1993 г. Выпускник кафедры Л.В. Енджиевский избран членом-корреспондентом РААСН.

1993 г. Заведующий кафедрой Абовский Н.П. избран членом-корреспондентом международной академии наук высшей школы

1993 г. В Стройиздате вышло третье переработанное и дополненное издание учебного пособия «Регулирование, синтез, оптимизация. Избранные задачи по строительной механике и теории упругости» с грифом Госкомитета СССР

1993-1994 г.г. Коллектив кафедры получил несколько российских и краевых грантов на финансирование фундаментальных работ по теме «Управляемые конструкции», по результатам данной работы получено 23 патента, созданы модели управляемых конструкций.

2003 г. Абовский Н.П. избран почётным членом РААСН.

1995 г. Максимовой О.М. и Куликову М. Е. присвоены ВАКом РФ ученые звания доцента, защита кандидатской диссертации Максимовым А.В.

2002 г.- 2005 г Защита кандидатских диссертаций В.И. Палагушкиным, П.А. Светашковым, В.А. Сиделевым

2007 г. Награждение медалью РААСН 2007 года за учебное пособие «Современные аспекты активного обучения. Строительная механика. Теория упругости. Управление строительными конструкциями».

2008 г. Пятое издание учебного пособия издаётся в библиотеке Научного журнала СФУ.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ
С 45-летним Юбилеем кафедры
«Строительная механика и управление конструкциями» 2008 г.

Профессор кафедры "САПР в строительстве" Московского государственного строительного университета, член-корреспондент МАИ Гинзбург Виталий Моисеевич:

«Уважаемый Наум Петрович! Коллеги!

Поздравляю коллектив кафедры с юбилеем. Спасибо за присланный мне юбилейный буклет. Деятельность Вашей *кафедры поражает своей глубиной и разноплановостью*. Желаю многих лет творческих успехов».

Dr. Isaac Elishakoff J.M.Rubin Distinguished Professor in Safety, Reliability and Security Department of Mechanical Engineering Florida Atlantic University Boca Raton

«DEAR PROFESSOR ABOVSKII

CONGRATULATIONS WITH 45 YEARS OF OUTSTANDING SERVICE!

I WISH YOU ANOTHER SET OF 45 YEARS OF FRUITFUL WORK FOR THE BENEFIT OF ENGINEERING AND HUMANKIND! SINCERELY YOURS».

Б.В. Поповский, д.т.н., профессор, лауреат Ленинской премии, главный специалист ЦНИИпроектстальконструкция имени Н.П.Мельникова:

«Глубокоуважаемый Наум Петрович!

Рад узнать, что Вы с Вашими коллегами уже отметили знаменательный день 45-летия Кафедры «Строительная механика и управление конструкциями». Успешные труды Кафедры, руководимой Вами, по праву *заслужили признание специалистов в области строительства и экономики этих работ*.

Важным является и тот факт, что многие результаты Вашей деятельности актуальны не только для Сибири, где были созданы, но и для других регионов России.

Желаю Вам дальнейшей плодотворной работы в этом общем деле.

С уважением Б.В. Поповский».

Зав. кафедрой Бондарев Юрий Владимирович; Д.т.н., проф. Масленников А.М.; Д.т.н.; Проф. Галилеев М.Д.; Д.т.н., проф. Плетнев В.И.; Д.т.н., проф. Кондратьева Л.Н.; Проф. Бабанов В.В. И др 29.01.09:

«Почетному члену РААСН, заведующему кафедрой «Строительная механика и управление конструкциями», профессору Науму Петровичу АБОВСКОМУ

Кафедра строительной механики Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета с большим уважением и симпатией поздравляет Вас и Ваш коллектив с достойным юбилеем 45-тилетием кафедры и желает Вам дальнейших творческих успехов в опережении научных исследований в области строительства.

Ваша кафедра с момента ее образования заняла *ведущее место в стране*, как в вопросах обучения студентов, так и в научных исследованиях в области строительства. Распространенное за рубежом направление по контролю конструкций посвящено в основном вопросам механического подавления колебаний с помощью различных устройств. *Ваша же работа по нейроруправляемым конструкциям и системам имеет огромное фундаментальное значение и намного опережает общее состояние науки по созданию строительных конструкций как у нас в стране, так и за рубежом.*

Почет и уважением Вашим достижениям».

Заслуженные деятели науки Украины, Лауреаты Государственной премии Украины в области науки и техники, профессоры В.Гуляев, А.Дехтярь, А. Рассказов, заведующие кафедрами соответственно высшей математики, компьютерной графики и теоретической механики Национального транспортного университета. Киев. 21.01.2009 г.:

«Дорогой Наум Петрович!

Мы поздравляем Вас и коллектив Вашей действительно необыкновенно продуктивной кафедры с сорокапятилетием со дня основания. Мы издавна стараемся следить за успехами возглавляемого Вами научного коллектива. Желаем новых научных успехов, и, главное, всем крепкого здоровья и благополучия. Наума Петровича обнимаем и вспоминаем наши многочисленные встречи».

В.Райзер, д.т.н., профессор, США:

«Дорогой Наум Петрович!

С большим удовольствием и интересом познакомился с присланным, если так можно назвать, электронным альбомом, посвященным истории кафедры. Ведь с результатами Вашей и Ваших учеников научной деятельности я имею счастье быть знакомым практически все эти 45 лет!

Успехов Вам и Вашим коллегам!

Как-то в одном из писем Вы интересовались оценкой риска при проектировании. Вообще то, этой проблемой я занят довольно много лет. В журнале «Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений» №4 за 2008г. опубликована моя статья «Оптимальное проектирование сооружений с неэкономической ответственностью». Как кажется, я приблизился к решению этой проблемы.

Ваш В.Райзер».

Зав кафедрой «Мосты и транспортные сооружения» Саратовского государственного технического университета Овчинников Игорь Георгиевич, Зав кафедрой «Высшая математика и механика» Энгельсского технологического института (филиала) Саратовского государственного технического университета Ковырягин Михаил Алексеевич:

«Уважаемый Наум Петрович!

Сердечно поздравляем Вас с 45-летием кафедры «Строительная механика и управление конструкциями» создателем и заведующим которой Вы являетесь на протяжении всего времени её существования.

Мы признательны Вам *за понимание стратегического курса развития строительной механики и инженерного образования в целом*. Надеемся, как и прежде, на плодотворное сотрудничество».

Игнатъев Владимир Александрович, ректор Волгоградской архитектурно-строительной академии, акад. МАН ВШ, проф.

«Уважаемый Наум Петрович!

Я только несколько дней назад получил от Вас юбилейный буклет Вашей кафедры. Прочитал его с большим интересом и удовольствием.

По-хорошему завидую *большим достижениям Вашей кафедры* под Вашим руководством, Вашими личными достижениями. К сожалению, я за 25 лет работы в должности ректора не имел достаточно времени для столь же интенсивной работы. Однако я внимательно следил за Вашими работами и работами Ваших учеников. Все эти работы, несомненно, *оказали большое влияние на пробуждение интереса многих исследователей* (в особенности молодых) к тем новым направлениям, которые Вы находили и успешно развивали и развиваете.

Желаю Вам и Вашей школе дальнейших творческих успехов. Вам лично желаю доброго здоровья на долгие годы и талантливых учеников (что теперь является трудной задачей из-за «утечки умов» из вузов).

С искренним уважением. В.А. Игнатъев».

Директор ХГНБ им. В.Г. Короленко, Заслуженный работник культуры Украины В.Д. Ракитянская:

«Глубокоуважаемый Наум Петрович!

От имени коллектива Харьковской государственной научной библиотеки им. В.Г. Короленко примите самые искренне поздравления с 45-летием кафедры, возглавляемой Вами, *выпускником украинского вуза, который Вы достойно представляете в научно-образовательном пространстве России*.

Желаем Вам, мудрому капитану каравеллы, семи футов под килем, попутного ветра в парусах, быстротечных волн, путеводных звёзд на небосклоне судьбы Вашей кафедры. Пусть каждый день плавания в бескрайнем жизненном и информационном океане приносит всем вам открытия новых остро-

вов научных достижений, свершений и значимых приобретений в сфере научно-образовательной деятельности. Пусть эти прекрасные идеалы постоянно обогащаются новыми открытиями, научными статьями и книгами, многочисленными высокопрофессиональными выпускниками.

Искренне желаем Вам, Наум Петрович, богатырского здоровья, сил духовных и физических, терпения, удачи, оптимизма и (что не менее важно!) постоянного чувства локтя Ваших единомышленников – трудолюбивой, верной, испытанной в штормах Команды. Большому кораблю – большое плавание!

Многая Вам лета, глубокоуважаемый Капитан-Учитель, и пусть уважение людей будет благодарностью за Ваш плодотворный труд, за Вашу мудрость, умение творить добро и прославлять и пропагандировать Творчество как основу прогресса!

Хочется отметить, что в фондах нашей библиотеки имеется 18 Ваших изданий (книг и учебных пособий), из которых, к сожалению, только два изданных после 1991 г.

К великому сожалению, сознаем то, что литературой, свидетельствующей о значительных успехах в научно-образовательной деятельности Института градостроительства, управления и региональной экономики СФУ и возглавляемой Вами кафедры за последние десятилетие ХГНБ им. Короленко В.Г. – одна из крупнейших в Украине и Европе – не располагает. В связи с этим вынуждены обратиться к Вам с просьбой: по возможности исправить сложившееся положение.

Заранее благодарны Вам. С уважением.

В.Г. Короленко, В.Д. Ракитянская».

Сотрудники отдела вычислительных методов Института механики им. С.П.Тимошенко НАН Украины: Академик НАН Украины Я.М. Григоренко, Доктор физ.-мат. наук, профессор О.Я. Григоренко, Доктор физ.-мат.наук Е.И. Беспалова, Кандидат технических наук А. Б. Китайгородский, Кандидат физ.-мат. наук, Г.П. Урусова, Кандидат физ.-мат. наук. Т.Л. Ефимова, Кандидат физ.-мат. наук С. Н. Яремченко. г.Киев. 2009г.

«ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Сотрудники отдела вычислительных методов Института механики им. С.П.Тимошенко НАН Украины сердечно поздравляют Вас с юбилейной датой – 45-летием создания кафедры «Строительная механика и управление конструкциями»

Нам приятно отметить, что ваша *кафедра, которая создавалась с «нуля», в настоящее время является одной из передовых в фундаментальных исследованиях* и выполняет функции базовой кафедры среди вузов Сибири и Дальнего востока.

Вашей школе механиков принадлежит приоритет в создании фундаментальных основ теории управляемых конструкций, нового типа контрольно-управляющих приборов и программ управления для компьютеров.

За 45 лет ваша кафедра прошла колоссальный путь и достигла значительных высот в научном направлении. Трудно перечислить все результаты, полученные вами в научно-технической и научно-образовательной областях, а также в изобретательской деятельности. Несомненным является то, что для достижения таких успехов необходим был титанический труд. Ваши научные достижения, которые отражены в фундаментальных монографиях и учебных пособиях, создают хорошую основу *для подготовки инженеров нового типа.*

О значимости работ, проводимых на кафедре, свидетельствуют многочисленные отзывы видных учёных не только России и стран СНГ, но и зарубежных, а также всевозможные награды в виде медалей, дипломов, грамот и премии им. Академика Галёркина.

Несомненно, что самая большая заслуга во всём этом принадлежит создателю кафедры и её бессменному заведующему Науму Петровичу Абовскому. *Мы искренне разделяем чувство гордости учеников Наума Петровича за то, что их учитель входит сегодня в элиту мировой науки, принадлежит к ряду виднейших учёных современности.*

Наш коллектив во главе с академиком Ярославом Михайловичем Григоренко всегда был в курсе ваших работ. С большим удовольствием вспоминаем наши поездки на конференции в г. Красноярск. Эти конференции были содержательные, интересные и на них всегда царила атмосфера доброжелательности. Также мы имели удовольствие слушать доклад Наума Петровича на Международном конгрессе ИАСС в городе Ленинграде. В настоящее время мы можем только сожалеть, что прервались наши научные связи и встречи на конференциях.

Мы желаем всему коллективу кафедры крепкого Сибирского здоровья, неутомимой энергии во всех делах, плодотворного долголетия. Желаем неугасающего интереса как к научным проблемам, так и ко всем сторонам такой сложной, и, тем не менее, такой прекрасной Жизни, которая является самым большим подарком Судьбы.

С искренним уважением.

Академик НАН Украины Я.М. Григоренко и др. г.Киев. 2009г».

Первый проректор БНТУ, член-корр. НАН Беларуси, д.т.н., профессор Ф.И. Пантелеенко:

«Глубокоуважаемый Наум Петрович!

Белорусский национальный технический университет поздравляет Вашу кафедру и Вас, ее бессменного руководителя с 45-летним юбилеем.

Многочисленные научные и учебно-методические книги и статьи, большое количество изобретений, написанных и сделанных на Вашей кафедре

ре, говорят о высоком уровне творческой зрелости Ваших сотрудников, что подтверждается созданной Вами научной школой в области вариационных принципов и вариационно-разностных методов расчета, решения многоконтактных задач теории ребристых пластин и оболочек, экспериментальных и теоретических исследований пространственных конструкций покрытий, создания сталежелезобетонных конструкций нового типа, теории и активных методов регулирования, синтеза, оптимизации и управления конструкциями, исследования проблем творчества. Следует отметить также интересные разработки Вашей кафедры в области применения нейрокомпьютеров к задачам строительной механики, к управляемым конструкциям, к управлению дорожным движением, в задачах проектирования и др.

Талант никогда не бывает одноким. В этом мы лишний раз убеждаемся, читая Ваши многочисленные научные и другие публикации, знакомясь с Вашими разработками. Большой научный потенциал и широко известное в разных странах Ваше имя свидетельствуют о способности покорить еще не одну загадочную вершину вечно молодой строительной науки, ибо строительство всегда было, есть и будет.

Мы признательны Вам за активное участие в международных конгрессах «Механика-95», ЭМО-96», «Механика-99», проходившие в г. Минске и за большое количество научных материалов в виде статей и информации о Ваших новых книгах и 20 изобретениях, опубликованных в различных номерах нашего журнала «Белоруссия. Строительство. Construction» и соответствующих мировому уровню развития науки.

Больших Вам успехов во всех Ваших делах, новых плодотворных творческих идей, будьте всегда в первых рядах мировой и отечественной науки».

Коллектив кафедры РК-5 «Прикладная механика» («Соппротивление материалов и динамика и прочность машин») МГТУ им. Н.Э. Баумана

«ПОЗДРАВЛЯЕМ

Кафедру «Строительная механика и управление конструкциями» с юбилейной датой – 45-той годовщиной со дня образования.

Сотрудники кафедры под руководством доктора технических наук профессора Абовского Наума Петровича за 45 лет существования выполнили большой объём научных исследований, что позволило опубликовать серию монографий и учебников *по новому научному направлению в строительной механике – управление конструкциями, и создать новую инженерную специальность*, выпускники которой сыграют громадную роль в разработке строительных конструкций, столь необходимых для нашего Севера.

Мы желаем д.т.н., профессору Науму Петровичу Абовскому и сотрудникам руководимой им кафедры здоровья и творческих успехов.

В.А. Светлицкий и др. (21 поспись)».