|  |
| --- |
| **ДО ПЕРЕЛІКУ ПУБЛІКАЦІЙ** |
| професора Підгорного Олексія Леонтійовича в збірнику |
| "Прикладна геометрія та інженерна графіка" КНУБАЗбірники №1-95 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Рік | № вид. | Назва | стор. | Співавтори | Прим. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1965 | 1 | Проектирование связками ломаных лучей | 33-38 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1966 | 4 | О тождественных образах в системе двух изображений | 11-17 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1967 | 5 | О поверхностях тождественных линий | 65-73 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1967 | 5 | Выделение сопрягающих линейчатых поверхностей из множеств прямых | 73-77 | А.Л.Подгорный, д.т.н., Ю.З.Швиденко |   |
|   | 1968 | 6 | Достижения в развитии начертательной геометрии и инженерной графики на Украине | 3-7 | Е.И.Годик, проф., В.Є.Михайленко, д.т.н., А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1968 | 6 | О системе проекций с нелинейными центрами | 34-42 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1968 | 7 | Дуальные конгруэнции и вопросы их конструктивного задания и отображения | 3-10 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1968 | 7 | Вопросы конструирования сопрягающих поверхностей выделением из множеств прямых и кривых линий | 44-53 | А.Л.Подгорный, д.т.н., И.А.Скидан, д.т.н. |   |
|   | 1969 | 8 | Конструирование поверхностей оболочек по заданным условиям на основе выделения их из конгруэнций прямых | 17-28 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1969 | 9 | Ключевые способы задания множеств линий и конструирования поверхностей | 6-21 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1969 | 9 | Множества кривых 2-го порядка и конструирование из них поверхностей | 38-51 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1970 | 10 | О криволинейном проектировании винтообразными линиями | 12-17 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1970 | 10 | Об одном типе проектирования ломаными лучами | 34-42 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | 1970 | 11 | К вопросу определения количества кривых 2-го порядка, заданных пятью условиями | 14-18 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1971 | 12 | Некоторые вопросы связи прикладной геометрии и инженерной геодезии при сооружении оболочек | 12-16 | А.Л.Подгорный, д.т.н., С.Пшевлоцкий |   |
|   | 1971 | 13 | Проекционный способ задания конгруэнций многозначным соответствием плоских полей и конструирование из них поверхностей | 98-100 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1972 | 14 | О носителях векторов распределенных нагрузок на оболочку | 55-58 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1972 | 14 | О связях архитектурного и геометрического формообразования поверхностей оболочек | 38-41 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1972 | 15 | О конструировании поверхностей из лучей конгруэнций бипланар | 56-58 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1973 | 16 | О проецировании преломленными лучами | 28-32 | А.Л.Подгорный, д.т.н., И.И.Коваленко, аспирант |   |
|   | 1973 | 16 | Об одном способе построения преломляющих поверхностей по заданным множествам лучей | 80-81 | А.Л.Подгорный, д.т.н., И.И.Коваленко, аспирант |   |
|   | 1973 | 17 | К вопросу конструирования циклических поверхностей оболочек | 17-19 | А.Л.Подгорный, д.т.н. А.П.Червоненко, аспирант |   |
|   | 1974 | 18 | Преобразование с преломляющей плоскостью | 91-92 | А.Л.Подгорный, д.т.н., И.И.Коваленко, аспирант |   |
|   | 1975 | 19 | Множества прямых с метрически заданными параметрами | 14-17 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1975 | 19 | К вопросу проектирования разнотолщинных оболочек | 67-69 | А.Л.Подгорный, д.т.н. А.П.Червоненко, аспирант |   |
|   | 1975 | 20 | Поверхности отраженных лучей | 13-16 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1975 | 20 | Об одном кубическом преобразовании и его приложении | 129-133 | А.Л.Подгорный, д.т.н., О.В.Сергейчук, д.т.н. |   |
|   | 1976 | 21 | Симметрия как условие формообразования поверхностей оболочек | 15-19 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1976 | 22 | Методика геометрического вариантного моделирования форм архитектурных оболочек | 18-23 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | 1976 | 22 | Конструирование пространственных стержневых систем с ограничивающими кривыми поверхностями поясов | 57-61 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1977 | 23 | Учет восприятия формы поверхности оболочки при выделении ее из множества линий | 12-13 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1977 | 24 | Конструирование складчатых оболочек покрытий с минимальным числом типоразмеров | 19-21 | А.Л.Подгорный, д.т.н., О.П.Никитенко, архитектор |   |
|   | 1978 | 25 | Формообразование некоторых оболочек для промышленных зданий | 12-15 | А.Л.Подгорный, д.т.н., Хоанг Зуй Тханг, аспирант |   |
|   | 1978 | 26 | Геометрический расчет одного вида складок | 12-14 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1979 | 27 | Геометрическое моделирование трансформируемых пространственных систем из модулей | 8-10 | А.Л.Подгорный, д.т.н., К.К.Гладыш, аспирант |   |
|   | 1979 | 28 | Обобщенный способ конструирования поверхностей равнообъемного изменения | 8-11 | А.Л.Подгорный, д.т.н., В.В.Дорофеев, аспирант |   |
|   | 1980 | 29 | Геометрические вопросы автоматизации поиска формы архитектурных объектов на экране ЭВМ | 12-14 | А.Л.Подгорный, д.т.н., А.А.Высоцкий, аспирант |   |
|   | 1980 | 30 | К анализу первых отражений звука криволинейных форм залов | 7-10 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1981 | 31 | К вопросу автоматизации инсоляционных расчетов | 12-15 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1981 | 32 | Структура и возможности системы программ "Вертикаль" | 8-9 | А.Л.Подгорный, д.т.н., А.А.Высоцкий, аспирант |   |
|   | 1982 | 33 | Алгоритм автоматизированного проектирования звукового комфорта зрелищных помещений | 10-13 | А.Л.Подгорный, д.т.н., А.А.Высоцкий, аспирант, Г.В.Лунев, аспирант, А.Л.Мартиросов, инж. |   |
|   | 1982 | 34 | Методика автоматизированного проектирования поверхностей типа просеивающих | 10-13 | А.Л.Подгорный, д.т.н., Ю.Н.Николаева, аспирант |   |
|   | 1983 | 35 | Исследование зон эха при аналитически заданной отражающе поверхности | 20-21 | А.Л.Подгорный, д.т.н., О.В.Сергейчук, к.т.н. |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | 1983 | 35 | О способах конструирования срединной поверхности разнотолщинных оболочек в зависимости от задания их граничных поверхностей | 85-87 | А.Л.Подгорный, д.т.н., В.М.Куц, к.т.н. |   |
|   | 1983 | 36 | Принципы автоматизированного моделирования форм объемно-пространственных модульных архитектурных структур | 12-13 | А.Л.Подгорный, д.т.н., О.И.Пигович, аспирант |   |
|   | 1984 | 37 | Геометрические вопросы преобразования геометрической информации об оболочке по требованиям этапа разработки | 12-14 | А.Л.Подгорный, д.т.н., В.М.Куц, к.т.н. |   |
|   | 1984 | 38 | Применение панорамных изображений на цилиндрической картине для расчета продолжительности инсоляции на ЭВМ | 15-18 | А.Л.Подгорный, д.т.н., С.И.Орел, инженер |   |
|   | 1985 | 39 | О рациональной геометрической форме поверхности гравитационной оболочки | 7-9 | А.Л.Подгорный, д.т.н., В.А.Плоский, инженер |   |
|   | 1985 | 40 | Моделирование поверхностей построением функционально-зависимых векторных полей | 64-66 | А.Л.Подгорный, д.т.н., В.А.Плоский, инженер |   |
|   | 1986 | 41 | Подсистема автоматизированного проектирования архитектурно-строительной части одноэтажных промзданий | 8-9 | А.Л.Подгорный, д.т.н., А.А.Высоцкий, к.т.н., В.М.Михайлов, А.Е.Трутень, к.ф-м.н, В.В.Шильчаков, инж. |   |
|   | 1986 | 42 | Исследование возможностей возникновения эха при многократных отражениях | 5-7 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1987 | 43 | Моделирование поверхностей равного уровня звука от точечных и линейных источников | 8-10 | А.Л.Подгорный, д.т.н., И.В.Волошина, инженер |   |
|   | 1987 | 44 | К вопросу создания геометрической модели процесса поступления солнечной радиации на поверхности оболочек | 11-15 | А.Л.Подгорный, д.т.н., В.И.Запривода, инженер |   |
|   | 1988 | 45 | Некоторые вопросы развития теории изображений применительно к монументально-декоративному искусству | 7-10 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1988 | 46 | Использование транспозиции преобразований в вариантном моделировании архитектурных оболочек | 8-11 | А.Л.Подгорный, д.т.н., В.А.Плоский, к.т.н. |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | 1989 | 47 | К построению изолиний равного уровня звука с учетом отражения | 7-10 | А.Л.Подгорный, д.т.н., Б.Г.Борисов, аспірант |   |
|   | 1989 | 48 | Аппроксимация преобразований | 8-10 | А.Л.Подгорный, д.т.н., В.А.Плоский, к.т.н. |   |
|   | 1990 | 49 | Автоматизация формообразования поверхностей стеклоцеменьных оболочек на основе программного комплекса "STEKL.OB" | 10-14 | А.Л.Подгорный, д.т.н., Н.В.Сысойлов, к.т.н. |   |
|   | 1990 | 50 | Научные исследования по прикладной геометрии: итоги, задачи, перспективы | 3-9 | В.Е.Михайленко, д.т.н., О.Л.Подгорный, д.т.н., А.В.Павлов, д.т.н., С.Н.Ковалев, д.т.н. |   |
|   | 1991 | 51 | Построение изолиний равного уклона к плоскости на поверхностях 2-го порядка | 12-15 | А.Л.Подгорный, д.т.н., В.Г.Усенко, к.т.н. |   |
|   | 1991 | 52 | Нелінійні моделі на площині заломлення | 79-81 | О.Л.Підгорний, д.т.н., І.І.Коваленко, к.т.н. |   |
|   | 1992 | 53 | Определение оптимального угла наклона плоскости солнечного коллектора при заданном азимуте | 8-12 | А.Л.Подгорный, д.т.н., В.Л.Мартынов, аспирант |   |
|   | 1993 | 54 | Геометричне моделювання надходження сонячної радіації на різні поверхні | 10-12 | О.Л.Підгорний, д.т.н.,  |   |
|   | 1993 | 55 | К вопросу о деформациях сдвига монолитных железобетонных оболочек после распалубки | 15-18 | А.Л.Подгорный, д.т.н., А.С.Дегтярь, д.т.н., В.Г.Усенко, к.т.н. |   |
|   | 1994 | 56 | Визначення орієнтації тригранного кута за допомогою ліній постійної яскравості | 14-16 | О.Л.Підгорний, д.т.н., Т.Л.Руденко, аспірант |   |
|   | 1994 | 57 | Опыт геометрического моделирования акустики залов театра кукол в г.Николаеве | 8-11 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1995 | 58 | К пятидесятилетию научной школы проф.Колотова С.М. | 11-18 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1996 | 59 | Формообразование отражающих поверхностей равных опаздываний звука | 11-12 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1996 | 60 | Розшарування конгруенцій нормалей поверхонь 2-го порядку вздовж ліній плоских перерізів | 8-14 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |
|   | 1996 | 60 | Моделирование линейчатых поверхностей 4-го порядка проекционным способом | 23-27 | А.Л.Подгорный, д.т.н., В.С.Обухова, д.т.н., Казимеж Срока, к.т.н. |   |
|   | 1996 | 61 | Часткові випадки розшарування конгруенцій нормалей поверхонь 2-го порядку | 10-12 | А.Л.Подгорный, д.т.н. |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | 1996 | 61 | Роль межнаучного взаимодействия в развитиии прикладной геометрии | 53-58 | А.Л.Подгорный, д.т.н., В.А.Плоский, к.т.н. |   |
|   | 1997 | 62 | Поверхні рівних відрізків | 7-10 | О.Л.Підгорний, д.т.н.,  |   |
|   | 1998 | 63 | Моделювання дощезахисних функцій покриттів | 12-15 | О.Л.Підгорний, д.т.н.,  |   |
|   | 1998 | 64 | Напрямні пучки і піраміди многокутних і многогранних фігур | 7-9 | О.Л.Підгорний, д.т.н.,  |   |
|   | 1999 | 65 | Створення Української асоціації з прикладної геометрії: перші кроки реструктурізації наукової галузі | 3-7 | О.Л.Підгорний, д.т.н., В.Є.Михайленко, д.т.н., В.О.Плоский, к.т.н. |   |
|   | 1999 | 66 | Сонячний годинник як архітектурний об'єкт, розрахунок та побудова | 9-14 | О.Л.Підгорний, д.т.н.,  |   |
|   | 2000 | 67 | Про реальні умови сонячного освітлення архітектурних об'єктів і тінеутворення | 16-20 | О.Л.Підгорний, д.т.н.,  | 70-річчя КНУБА |
|   | 2001 | 68 | Конгруенція нормалей торса $Т\_{4}^{3}$ і ії поверхні вздовж твірних та конічних перерізів | 7-10 | А.Л.Подгорный, д.т.н., В.С.Обухова, д.т.н. |   |
|   | 2001 | 69 | Торсові поверхні з напрямним конусом 2-го порядку | 6-10 | А.Л.Подгорный, д.т.н., В.С.Обухова, д.т.н. |   |
|   | 2002 | 70 | Від теорії зображень до геометричного моделювання об'єктів, явищ та процесів | 213 | О.Л.Підгорний, д.т.н.,  |   |
|   | 2002 | 71 | Метод побудови катакаустики для поверхні при паралельних падаючих променях | 14-19 | О.Л.Підгорний, д.т.н., Л.М.Куценко, д.т.н. |   |
|   | 2003 | 72 | 10 Міжнародна конференція ICGG: уроки і перспективи | 3-12 | О.Л.Підгорний, д.т.н., В.Є.Михайленко, д.т.н., В.О.Плоский, д.т.н. |   |
|   | 2003 | 73 | Визначення блискучої точки на сфері, коли відстань до джерела світла є кінцевою | 21-27 | О.Л.Підгорний, д.т.н., О.Л.Ситабдієва,  |   |
|   | 2004 | 74 | Добовий конус відбитих сонячних променів | 9-13 | О.Л.Підгорний, д.т.н. |   |
|   | 2005 | 75 | Виявлення зон тінеутворення на архітектурних об'єктах | 9-15 | О.Л.Підгорний, д.т.н., О.В.Кривенко,  |   |
|   | 2006 | 76 | Дослідження відповідностей для торса 8-го порядку 4-го класу | 11-17 | О.Л.Підгорний, д.т.н., В.М.Несвідомін, д.т.н. |   |
|   | 2007 | 77 | Перспективи розвитку наукових досліджень проф.Обухової В.С. | 9-14 | О.Л.Підгорний, д.т.н.,  |   |
|   | 2008 | 79 | Створення комп'ютерних моделей нелінійчатих поверхонь 3-го порядку методами синтетичної геометрії | 9-15 | О.Л.Підгорний, д.т.н., В.М.Несвідомін, д.т.н. |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | 2008 | 80 | Можливості і використання торсових поверхонь в якості відбивачів сонячних променів | 11-15 | О.Л.Підгорний, д.т.н.,  |   |
|   | 2008 | 80 | Разработка ДСТУ-Н "Расчет инсоляции объектов гражданского назначения" | 209-213 | О.Л.Підгорний, д.т.н., О.В.Сергейчук, д.т.н., В.С.Буравченко, О.В.Андропова |   |
|   | 2009 | 81 | Системний погляд на формування структури та зміст паспорту спеціальності 05.01.03 - технічна естетика | 11-14 | О.Л.Підгорний, д.т.н., В.О.Плоский, д.т.н., М.І.Яковлев, д.т.н. |   |
|   | 2010 | 83 | Сазонов Константин Олександрович. Бібліографічний огляд. Підготовлені вчені. Основні наукові праці. | 239-246 | О.Л.Підгорний, д.т.н., В.О.Плоский, д.т.н. |   |
|   | 2010 | 83 | Геометричні основи моделювання світлотіней при різних видах джерел, об'єктів опромінення та їх взаємних положеннях. | 9-17 | О.Л.Підгорний, д.т.н.,  |   |
|   | 2010 | 84 | Створення світлотіньових зон при багатогілкових та лінійних джерелах | 23-27 | О.Л.Підгорний, д.т.н.,  |   |
|   | 2010 | 85 | Метод оберненого променя в описі геометричної моделі енергообміну випромінюванням | 260-265 | О.Л.Підгорний, д.т.н., О.В.Шоман, д.т.н. |   |
|   | 2012 | 89 | Професору, доктору технічних наук Володимиру Володимировичу Ваніну - 70 років | 3-4 | Редколегія |   |
|   | 2012 | 89 | Українська асоціація з прикладної геометрії: діяльність, досягнення та деякі проблеми | 5-8 | В.Є.Михайленко, д.т.н., В.О.Плоский, д.т.н. |   |
|   | 2012 | 89 | Торсові поверхні з коловими напрямними | 9-14 | О.Л.Підгорний, д.т.н. |   |
|   | 2012 | 90 | Геометричні основи використання відбитого сонячного світла для інсоляції в архітектурі | 237-244 | О.Л.Підгорний, д.т.н. |   |
|   | 2012 | 90 | Геометричні основи змін №2 ДБН В.2.5.- 28-2006 «Природне та штучне освітлення» | 273-280 | О.Л.Підгорний, д.т.н. |   |
|   | 2013 | 91 | Поверхні сонячних променів як особливий випадок торсових поверхонь однакового схилу | 211-218 | О.Л.Підгорний, д.т.н. |   |
|   | 2016 | 92 | Функціональність графіки як методологічна основа графічних технологій | 93-99 | В.О.Плоский, д.т.н. |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | 2016 | 93 | Сучасні проблеми та організаційні виклики у розвитку наукової спеціальності 05.01.01 | 100-103 | В.Є.Михайленко, д.т.н., О.Л.Підгорний, д.т.н., В.О.Плоский, д.т.н. |   |
|   | 2018 | 94 | Диференційні закономірності руху вузлів сітчатих структур | 108-117 | В.І.Скочко, к.т.н., В.О.Плоский, д.т.н. |   |
|   | 2018 | 95 | Розвиток досліджень з прикладної геометрії стосовно задач архітектурно-будівельної фізики в науковій школі професора О.Л.Підгорного | 5-92 | В.О.Плоский, д.т.н., О.В.Сергейчук, д.т.н. |   |
|   |   |   |   |   |   |   |