

Съдържание

АРХИТЕКТУРЕН ФАКУЛТЕТ

1. *Д. Йорданова*. Модели на модерни градски политики – ценности, цели, реализация: социалната политика на столична община – 1934 – 1944 9
2. *Е. Димитрова, М. Ташева-Петрова, А. Буров, И. Мутафчийска*. Ефективност на инструментите за стратегическо пространствено планиране на местно ниво: система за оценяване 31
3. *С. Аспарухов, О. Симов, В. Манева*. Нанокерамичната боя като ефективно средство за превенция от поява на мухъл и плесен 51
4. *М. Металкова-Маркова, М. Трайкова, Т. Чардакова-Нацова*. Опазване на архитектурното наследство на деветашкото плато – типология на традиционни жилищни сгради и конструктивно състояние 57
5. *Н. Йорданова*. Структурно-функционален модел на тектониката в архитектурата 73

ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

6. *П. Павлов, С. Лилкова-Маркова, Д. Евлогиев, Г. Иванова*. Динамично изследване на един клас равнинни системи с краен брой степени на свобода – аналитично решение 87
7. *Г. Иванов, З. Полевска*. Изследване на неразтворими монослоеве от флуоресцентно маркиран фосфолипид на интерфейса вода–въздух 97
8. *В. Ризов*. Анализ на надлъжна пукнатина в многослойна греда с отчитане на нелинейното поведение на материала 105
9. *С. Джамбова, И. Христов, Н. Иванова*. Влияние на времето на реверберация при лабораторни сравнителни изследвания на шумоизолацията на материали 115

10.	<i>А. Геренски, М. Маврова-Гиргинова, Ж. Манчева.</i> Ефективно управление на риска от наводнения след язовири	125
11.	<i>А. Геренски, М. Маврова-Гиргинова, М. Ташева-Петрова, М. Беляшка.</i> Проблеми на управлението на риска от наводнения в населени места след язовири	145
12.	<i>И. Кукурин.</i> Физическо моделиране на преминаването на катастрофални вълни през урбанизирана територия	165
13.	<i>Р. Тонев, Г. Димова, С. Димитрова.</i> Аналитични изследвания върху изчерпването на свободния активен хлор (САХ) в градските водоснабдителни мрежи	177
14.	<i>Т. Венелинов.</i> Акредитиране на лаборатории в новите страни членки	197

Contents

FACULTY OF ARCHITECTURE

1. *D. Yordanova*. Models of Modern Urban Policies – Values, Purposes, Realization: Social Policy of Sofia Municipality – 1934 – 1944 29
2. *E. Dimitrova, M. Tasheva-Petrova, A. Burov, I. Mutafchiiska*. Effectiveness of the Strategic Spatial Planning Instruments at Local Level: An Evaluation System..... 50
3. *S. Asparuhov, O. Simov, V. Maneva*. The Nano Ceramic Paint as an Effective Contrivance for Mould Prevention 56
4. *M. Metalkova-Markova, M. Traykova, T. Chardakova-Nakova*. Preservation of Architectural Heritage in Devetaki Plateau – House Typology and Construction Analysis of a Barn..... 72
5. *N. Yordanova*. Structural-Functional Model of Tectonics in Architecture 83

FACULTY OF HYDRAULIC ENGINEERING

6. *P. Pavlov, S. Lilkova-Markova, D. Evlogiev, G. Ivanova*. Dynamic Study of a Class Plain Systems with Finite Number of Degrees of Freedom – Analytical Solution..... 95
7. *G. Ivanov, Z. Polevska*. Investigation of Insoluble Monolayers from a Fluorescently Labelled Phospholipid at the Air–Water Interface 103
8. *V. Rizov*. Analysis of a Longitudinal Crack in a Multilayered Beam with Taking Into Account the Physical Non-Linearity 113
9. *S. Djambova, I. Hristev, N. Ivanova*. Influence of Reverberation Time in Laboratory Comparative Study of Sound Insulation of Materials 123
10. *A. Gerenski, M. Mavrova-Guirguinova, J. Mancheva*. Effective Management of Flood Risk Downstream of Dams..... 143

11.	<i>A. Gerenski, M. Mavrova-Guirguinova, M. Tasheva-Petrova, M. Belyashka.</i> Problems of Flood Risk Management in Settlements Downstream of Dams.....	164
12.	<i>I. Kukurin.</i> Physical Model Study of Flood Waves in Urban Areas.....	176
13.	<i>R. Tonev, G. Dimova, S. Dimitrova.</i> Analytical Studies on Free Chlorine Decay in Urban Water Supply Networks	192
14.	<i>T. Venelinov.</i> Laboratory Accreditation in the New Member States	193