

## Общ списък с публикации:

### I. Публикации към дисертационния труд

1. **И.Ростовски**, **Б.Даракчиев**, “Влияние на някои добавки върху консистенцията и степента на размиване на подводноизлети бетонови смеси.”, Девета научно-практическа конференция - Строителната наука в съвременната практика., 16-25 април, София, 1999г.
2. **Rostovsky I. AI.**, **Darakchiev B.D.**, Factors influencing the washout degree of concrete mixtures for underwater concreting, Proceedings of 9<sup>th</sup> International conference on Mechanics and technology of composite materials, September 11-14, Sofia, Bulgaria.
3. **Darakchiev B.D.**, **Rostovsky I. AI.**, Underwater concreting – modeling and lab strength tests, Proceedings of 9<sup>th</sup> International conference on Mechanics and technology of composite materials, September 11-14, Sofia, Bulgaria.
4. **Ростовски И. А.**, Порьозна структура на подводноизлети бетони по метода “Контрактор”, Научна сесия ВСУ 2001”, 29.0501.06.2001, София.
5. **Rostovsky I. A.**, **Darakchiev B.D.**, Some properties of underwater cast concrete, Concrete for Extreme Conditions: Proceedings of the International Conference Held at the University of Dundee, Scotland, UK on 9-11 September 2002, ISBN 9780727731784, Thomas Telford, 2002, pp. 297 - 310 .

### II. Публикации, доклади на конференции.

6. **И. Ростовски**, **Б. Даракчиев**, Ускорен метод за определяне на вероятната якост на цимента. Тринадесета научно-практическа конференция - Строителната наука в съвременната практика., 20-29 април, София, 2001г.
7. Н. Баровски, **И. Ростовски**, Материали за възстановяване на бетон. Основни положения и опит в областта, 60 години Университет по архитектура строителство и геодезия – София, Юбилейна научна конференция, София 2002.
8. **Б. Даракчиев**, **И. Ростовски**, Външно хидро- и топлоизолиране на подземни външни стени при сгради, 60 години Университет по архитектура строителство и геодезия – София, Юбилейна научна конференция, София 2002.
9. **И. Ростовски**, Н. Баровски, Бетон с високи експлоатационни свойства – състояние на проблема, 60 години Университет по архитектура строителство и геодезия – София, Юбилейна научна конференция, София 2002.
10. **И. Ростовски**, Самоуплътняващи се бетони – характерни особености, основни положения при определяне на състава, методи за изпитване и възможности за приложение, Шестнадесета научно-практическа конференция - Строителната наука в съвременната практика., 11-20 октомври, София, 2002г.
11. **И. Ростовски**, Дребнозърнести дисперсно армирани композитни материали на циментова основа с повишени механични показатели (RPC). Свойства и възможности за приложение, Седемнадесета научно-практическа конференция - Строителната наука в съвременната практика., 11-20 април, София, 2003г.
12. **B.Darakchiev**, **I. Rostovsky**, Volume changes of cement-sand mortars situated in water environment at negative temperatures, Proceedings of 10<sup>th</sup> International conference on Mechanics and technology of composite materials, September 18-21, Sofia, Bulgaria, 2003.
13. N. Barovsky, **I. Rostovsky**, Kinetics of the porosity of cement-polymer-based composites, , Proceedings of 10<sup>th</sup> International conference on Mechanics and technology of composite materials, September 18-21, Sofia, Bulgaria 2003.
14. **I. Rostovsky**, V. Stoyanov, Optimization of composition of cement pastes for self-compacting concretes, containing different types of fine mineral additions of local origin, Proceedings of 10<sup>th</sup> International conference on Mechanics and technology of composite materials, September 18-21, Sofia, Bulgaria, 2003.
15. V. Stoyanov, **I. Rostovsky**, Comparison of flow properties of cement pastes, determined by different test methods, Proceedings of 10<sup>th</sup> International conference on Mechanics and technology of composite materials, September 18-21, Sofia, Bulgaria, 2003.

16. **И. Ростовски**, Самоуплътняващи се бетони – особености, при определяне на състава. Различия спрямо обикновените бетони, Сборник доклади на юбилейна научна конференция с международно участие ВСУ 2003, Том 2, 30 октомври – 1 ноември, София, 2003 г.
17. В. Стоянов, **И. Ростовски**, Н. Баровски, Я. Иванов, Изследване на зависимостите между реологичните и якостните характеристики на циментови паста на самоуплътняващи се бетони, Сборник доклади на юбилейна научна конференция с международно участие ВСУ 2003, Том 2, 30 октомври – 1 ноември, София, 2003 г.
18. **И.Ростовски**, Н.Баровски, Г.Стоянова, Ускоряване на процесите на втвърдяване на циментови бетони при понижени температури, чрез влагане на химични добавки, Двадесета научно-практическа конференция - Строителната наука в съвременната практика., 8 - 17 октомври, София, 2004г.
19. **И.Ростовски**, Полимерно модифицирани саморазливни подови покрития на циментова основа, Двадесета научно-практическа конференция - Строителната наука в съвременната практика., 8 - 17 октомври, София, 2004г.
20. **И.Ростовски**, Н.Баровски, Метод за изпитване на химични добавки, предназначени за изпълнение на бетонови работи, при понижени температура, Сборник доклади на научна конференция с международно участие ВСУ 2003, Том 2, 20-22 май , София, 2003 г.
21. **И.Ростовски**, Изпълнение на бетонови работи, при понижени температура, Сборник доклади на научна конференция с международно участие ВСУ 2003, Том 2, 20-22 май , София, 2003 г.
22. **И.Ростовски**, Н.Баровски, Сравнителен анализ на якостта на натиск на бетона, определена съгласно с БДС 505-84 и БДС EN 12390-3:2002, Двадесет и първа научно-практическа конференция - Строителната наука в съвременната практика., 15 – 24 април, София, 2005г.
23. **И.Ростовски**, Относно теоретичната основа на контрола и оценката на якостта на натиск на бетона, съгласно с БДС 9673-84 и БДС EN 206-1:2002 Двадесет и втора научно-практическа конференция - Строителната наука в съвременната практика., 07 – 16 октомври, София, 2005г.
24. **И.Ростовски**, Статистически контрол на якостта на натиск на бетона от гледна точка на БДС EN 206-1:2002 и международните стандарти ISO, Двадесет и трета научно-практическа конференция - Строителната наука в съвременната практика., 07 – 16 април, София, 2006г.
25. **I. Rostovsky**, Modifying of reactive powder concrete, Proceedings of 11<sup>th</sup> International conference on Mechanics and technology of composite materials, October 02-04, Sofia, Bulgaria, 2006.
26. **I. Rostovsky**, About the use of fly ash from "Republika" - Pernik power plant for production of conventional and high strength concretes, Proceedings of 11<sup>th</sup> International conference on Mechanics and technology of composite materials, October 02-04, Sofia, Bulgaria, 2006.
27. **И.Ростовски**, Изразяване на неопределеността, при изчисляване на якостта на натиск на бетона, Двадесет и четвърта научно-практическа конференция – Строителната наука в съвременната практика., 06 – 14 октомври, София, 2006г.
28. **И.Ростовски**, Прилагане на правилата за съответствие на якостта на натиск на бетонопо БДС EN 206-1:2002 – възможни подходи, Двадесет и пета юбилейна научно-практическа конференция – Строителната наука в съвременната практика., 13 – 21 април, София, 2007г.
29. **И. Ростовски**, Оптимизиране на зърнометричния състав на минерални посипки – износваща повърхност на шлайфани бетонови настилки, Сборник доклади на научна конференция с международно участие ВСУ 2008, Том II, ISBN:978-954-331-020-3, стр.VI-7-12, 28 – 29 май, София, България.
30. **И. Ростовски**, Т. Рошавелов, Оперативен контрол на якостта на натиск на бетона с използване на V-маски. Общи положение и възможности за използване в строителната практика. Сборник доклади на научна конференция с международно участие ВСУ 2008, Том II, ISBN:978-954-331-020-3, стр.VI-13-18. 28 – 29 май, София, България.
31. **И. Ростовски**, Н.Баровски, Използване на отпадъчни материали от производството на керамични изделия за получаване на композити на циментова основа с високи експлоатационни свойства, Сборник доклади от Международна научна конференция „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения” DCB 2008, ISBN:978-954-322-310-7, стр.442-448, 12 – 14 септември 2008 г, Варна, ВСУ „Черноризец Храбър”.
32. **И. Ростовски**, Н.Баровски, Бетони смеси за декоративни бетони и изделия, с използване на опал, в качеството на минерална добавка, Сборник доклади от Международна научна конференция „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения” DCB 2008, ISBN:978-954-322-310-7, стр.448-454, 12 – 14 септември 2008 г, Варна, ВСУ „Черноризец Храбър”.

33. **И. Ростовски**, Н.Баровски, И. Узунов, Порьозна структура на циментови паста, съдържащи пепел от оризови трици (люспи) в качеството на активна минерална добавка, Сборник доклади на научна конференция с международно участие ВСУ 2009, Том II, ISBN:978-954-331-024-1, стр.V-7-12, 04 – 05 юни, София, България.
34. **И. Ростовски**, Използване на шлага от цветната металургия за получаване а сухи смеси (посипки) за увеличаване на повърхностната твърдост на бетонови настилки, Сборник доклади на научна конференция с международно участие ВСУ 2009, Том I, ISBN:978-954-331-023-4, стр.II-30-35, 04 – 05 юни, София, България.
35. **I. Rostovsky**, Temperature raise in concrete due to heat of hydration in massive concrete fundament of wind generators – first step in Bulgarian construction practice, Proceedings of a 12-th International Conference “Mechanics and Technology of Composite Materials, Varna, Bulgaria, September 22-24, 2009.
36. **I. Rostovsky**, N. Barovsky, I. Uzunov, Rice husk ash – active mineral addition to cement-based composites, Proceedings of a 12-th International Conference “Mechanics and Technology of Composite Materials, Varna, Bulgaria, September 22-24, 2009.
37. V. Lilkov, **I. Rostovsky**, and O. Petrov, Physical and mechanical characteristic of cement mortars with addition of clinoptilolite from Beli plast deposit (Bulgaria), silica fume and fly ash: Part 2. SEM and porosimetry examinations, Zeolite 2010 – 8th International Conference of the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites, Sofia, Bulgaria, 10–18 July 2010 p. 170 (представен постер);
38. **I. Rostovsky**, V. Lilkov, Physical and mechanical characteristics of cement mortars with addition of clinoptilolite(Beli plast deposit, Bulgaria), silica fume and fly ash: Part 1. Determination of the pozzolanactivity, strength and heat of hydration, Zeolite 2010 – 8th International Conference of the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites, Sofia, Bulgaria, 10–18 July 2010 p. 224 (изнесен доклад);
39. **И. Ростовски**, В. Лилков, Физико-механични свойства на циментови композити, получени с използване на активни минерални добавки – зеолит от Бели пласт, пепел от оризови люспи, пепел от ТЕЦ и микросилициев прах. Част 1, Сборник доклади от Международна научна конференция „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения“ DCB 2010, стр.451-456, 09 – 11 септември 2010 г, Варна, ВСУ „Черноризец Храбър“.
40. **И. Ростовски**, В. Лилков, Физико-механични свойства на циментови композити, получени с използване на активни минерални добавки – зеолит от Бели пласт, пепел от оризови люспи, пепел от ТЕЦ и микросилициев прах. Част 2, Сборник доклади от Международна научна конференция „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения“ DCB 2010, стр.457-463, 09 – 11 септември 2010 г, Варна, ВСУ „Черноризец Храбър“.
41. Лилков, В., **И. Ростовски**. Физико-механични свойства на циментови композити с добавка на зеолит (клиноптилолит) от находището в с. Бели пласт. Сравнителни изпитвания с микросилициев прах и летяща пепел, Сб. Доклади на XI Международна научна конференция, Висше Строително Училище „Л. Каравелов“, май 2011, София, V 144 – 149.
42. **И.Ростовски**, Циментови композити с автогенно самовъзстановяващи се свойства. Състояние на проблема Сб. Доклади на XI Международна научна конференция, Висше Строително Училище „Л. Каравелов“, май 2011, София, V 138 – 143.
43. **И. Ростовски**, Р. Митева, Бързовтвърдяващ материал за възстановяване на бетонни и стоманобетонни конструкции на база хидравлични свързващи вещества, Сборник с доклади на Пета международна научна конференция „Архитектура, строителство, съвременност“, стр. 437-444, 8 – 10 юни, 2011г, Варна, България.
44. **И. Ростовски**, Р. Митева, Хидратация на калциево сулфоалуминатен цимент и порьозна структура на циментовата паста, Сборник с доклади на Пета международна научна конференция „Архитектура, строителство, съвременност“, стр. 444-452, 8 – 10 юни, 2011г, Варна, България.
45. Lilkov V., **I. Rostovsky**, O. Petrov. Physical and mechanical characteristics of cement mortars and concretes with addition of clinoptilolite from Beli plast deposit (Bulgaria), silica fume and fly ash, Clay minerals, 46 (2011) 213 – 223.
46. **И. Ростовски**, В. Найденов, Теоретико – експериментален метод за определяне на кинетиката на нарастване на температурата, дължащи се на екзотермията на цимента в масивни бетонни и стоманобетонни конструкции. Част 1: Теоретични основи на процесите на нарастване на топлината, отделена по време на хидратация, Сб. Доклади на XII Международна научна конференция, Том II, Висше Строително Училище „Л. Каравелов“, 7-8 юни 2012, София, V 7 – 12. ISSN 1314-071X.

47. **И. Ростовски**, В. Найденов, Теоретико – експериментален метод за определяне на кинетиката на нарастване на температурата, дължащи се на екзотермията на цимента в масивни бетонни и стоманобетонни конструкции. Част 2: Теоретико – експериментален, Сб. Доклади на XII Международна научна конференция, Том II, Висше Строително Училище „Л. Каравелов“, 7-8 юни 2012, София, V 13 – 18. ISSN 1314-071X.
48. В. Найденов, **И. Ростовски**, Дисперсно армирани с различни видове фибри цимент-съдържащи композити, Сб. Доклади на XII Международна научна конференция, Том II, Висше Строително Училище „Л. Каравелов“, 7-8 юни 2012, София, V 19 – 24. ISSN 1314-071X.
49. В. Найденов, **И. Ростовски**, Дисперсно армирани дребнозърнести бетони с повишена износостойчивост, Сб. Доклади на XII Международна научна конференция, Том II, Висше Строително Училище „Л. Каравелов“, 7-8 юни 2012, София, V 25 – 30. ISSN 1314-071X.
50. Найденов В., **И. Ростовски**. Технологични възможности за изпълнение на тънки репарационни слоеве в инфраструктурни обекти на базата на дисперсно-армирани бетони. Сборник Доклади на Международна научна конференция „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения“, 13-15.09.2012 г., Варна, 103-108, (ISSN: 1314-6955).
51. Найденов В., **И. Ростовски**, Г. Маринов. Безфугови дисперсно армирани шлайфани бетонни настилки в „Инсталация за преработка на твърди битови отпадъци“, гр. Варна. Сборник Доклади на Международна научна конференция „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения“, 13-15.09.2012 г., Варна, 109-115, (ISSN: 1314-6955).
52. **И. Ростовски**, В. Найденов, Г. Маринов. Безпясъчен бетон за площи за движение с леко и средно-тежко натоварване. Сборник Доклади на Международна научна конференция. „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения“, 13-15.09.2012 г., Варна, 137-142, (ISSN: 1314-6955).
53. **И. Ростовски** ., Р. Митева, Найденов В. Материали за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции на основата на хидравлични свързващи вещества. Сборник Доклади на Международна научна конференция. „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения“, 13-15.09.2012 г., Варна, 143-149, (ISSN: 1314-6955).
54. **И. Ростовски**, А. Кашлук. Структурни изменения във втвърдяващи циментови пасты в условия на топъл и сух климат (Република Ирак), Сборник доклади на Международна научна конференция „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения“ DCB 2012, 13–15 септември 2012 г., гр. Варна, ВСУ “Черноризец Храбър”, 155-155, (ISSN 1314-6955).
55. **И. Ростовски**, Д. Назърски, А. Кашлук. Бетони и бетонни смеси за пътни настилки и самолетни писти в условия на топъл и сух климат (Република Ирак), Сборник доклади на Международна научна конференция „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения“ DCB 2012, 13–15 септември 2012 г., гр. Варна, ВСУ “Черноризец Храбър”, 156-161, (ISSN 1314-6955).
56. Найденов В., **И. Ростовски**. Дисперсно-армирани циментови композити за ремонтни адхезионни слоеве, Сборник доклади от Международна юбилейна научно-приложна конференция УАСГ 2012, София, 15-17 ноември, 2012 г., 17-22, (ISBN 978-954-724-049-0).
57. **И. Ростовски**, Найденов В. Конструирание и оразмеряване на дисперсно армирани плочи на земна основа, Сборник доклади от Международна юбилейна научно-приложна конференция УАСГ 2012, София, 15-17 ноември, 2012 г., 23-28, (ISBN 978-954-724-049-0).
58. **И. Ростовски**, А. Кашлук. Структурни изменения във втвърдяващи циментови пасты в условия на топъл и сух климат (Република Ирак), Сборник доклади на Международна научна конференция „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения“ DCB 2012.
59. П. Тошева, **И. Ростовски**, Изследване на сцеплението на самоуплътняващ се бетон и армировъчна стомана в условията на сулфатна агресивна среда, Годишник на Университета по Архитектура, Строителство и Геодезия – София 2011-2012, стр.131-141, ISSN 1310-814X.
60. **И. Ростовски**, В. Найденов, Моделиране нарастването на температурата в масивни бетонни конструкции (Modelling Increasing Temperature in Massive Concrete Structures), сп. Инженерни науки, год. XLIX, 2012, кн. № 2, стр.37.
61. Найденов В., **И. Ростовски**, Индустиална настилка на база дисперсно-армиран лек бетон за арената на спортната зала на великотърновския университет. VI-та Межд. научна конф. „АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО – СЪВРЕМЕННОСТ“, 30.05.-01.06.2013 г., Варна, том II, ISSN 1314-3816, (301-307).
62. Найденов В., **И. Ростовски**. Технологични системи за изпълнение на външни бетонни настилки с високи технически и естетически показатели. VI-та Межд. научна конф. „АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО – СЪВРЕМЕННОСТ“, 30.05.-01.06.2013 г., Варна, том II, ISSN 1314-3816, (293-300).



63. **Ростовски И.**, Найденов В. Температурно-времева аналогия при бетона и приложението ѝ за безразрушително определяне на якостта в масивни съоръжения. VI-та Межд. научна конф. „АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО – СЪВРЕМЕННОСТ“, 30.05.-01.06.2013 г., Варна, том II, ISSN 1314-3816, (234-243).
64. **Ростовски И.**, Найденов В., Дисперсно-армирани дребнозърнести бетони с повишена износоустойчивост – резултати от 2 годишно изследване. VI-та Межд. научна конф. „АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО – СЪВРЕМЕННОСТ“, 30.05.-01.06.2013 г., Варна, том II, ISSN 1314-3816, (244-253).
65. Найденов В., **И. Ростовски**, Комплексен анализ за установяване на актуално състояние и корозионни поражения в носещата стоманобетонна конструкция на спортна зала „Диана“, гр. Ямбол. Сб. доклади на 13-та межд. конф. ВСУ'2013, ISSN ISSN 1314-071X (IV 78-83).
66. Найденов В., **И. Ростовски**, Технологични възможности за използване на дребен добавъчен материал (пясък) за бетон и строителен разтвор, от рециклирани стъклени отпадъци. Сб. доклади на 13-та межд. конф. ВСУ'2013, ISSN 1314-071X (IV 54-59).
67. Найденов В., В. Стоянов, **И. Ростовски**, В. Петкова, Дребнозърнести дисперсно-армирани бетони с висока износоустойчивост – структурни изследвания. Сб. доклади на 13-та межд. конф. ВСУ'2013, ISSN 1314-071X (IV 72-77).
68. **Ростовски И.**, А. Николов, В. Найденов, Геополимерни материали на основа естествен зеолит. Сб. доклади на 13-та межд. конф. ВСУ'2013, ISSN 1314-071X (IV 60-65).
69. Николов А., **И. Ростовски**, В. Найденов, Геополимери – концепция, получаване, свойства. Сб. доклади на 13-та межд. конф. ВСУ'2013, ISSN 1314-071X (IV 66-71).
70. **Ростовски И.** Автогенно самовъзстановяване на циментови композити при пукнатинообразуване в ранна възраст, Годишник на Университета по архитектура, строителство и геодезия, Свितък VIII, Научни изследвания за 2012г., Том XLVI, ISSN 1310-814X, София 2013г.;
71. **Rostovsky I.**, Naidenov V., Influence of the Rate of Loading on the Mechanical Properties of Concrete and Steel – Critical Analysis of EN 12390-3 and EN ISO 6892-1, Proceedings of 10<sup>th</sup> Anniversary International Conference “Standardization and Related Activities – A Means of International and Balkan Collaboration”, pp. 76-82, ISBN: 978-619-167048-2, September 13 – 14 2013, Sozopol, Bulgaria.
72. **Rostovsky I.**, Nazarsky D., Naidenov V., Problems of production of Ready-mixed Concrete After Interoduction of BDS EN 206-1 and National Annex – Evolution of “Ahead to the Past”, Proceedings of 10<sup>th</sup> Anniversary International Conference “Standardization and Related Activities – A Means of International and Balkan Collaboration”, pp. 85-90, ISBN: 978-619-167048-2, September 13 – 14 2013, Sozopol, Bulgaria.
73. Naidenov V., **Rostovsky I.**, Analysis of the Test Methods for Determination of Basic Strength-Deformation Fiber Reinforced Concrete Properties, Proceedings of 10<sup>th</sup> Anniversary International Conference “Standardization and Related Activities – A Means of International and Balkan Collaboration”, pp. 103-108, ISBN: 978-619-167048-2, September 13 – 14 2013, Sozopol, Bulgaria.
74. Lilkov, V., **Rostovsky, I.**, Petrov, O., Tzvetanova, Y., Savov, P., Long term study of hardened cement pastes containing silica fume and fly ash, Construction & Building Materials. Jun2014, Vol. 60, p48-56. 9p.
75. В. Найденов, **И. Ростовски**, Сравнителни изследвания за ефективността на различни водоредуциращи добавки за циментови бетони и разтвори, Доклади XIV международна научна конференция ВСУ'2014, 5 – 6 юни 2014 г, София, България, стр. 395-401, ISSN: 1314-071X.
76. В. Найденов, **И. Ростовски**, М. Миронова Р. Кръстев, Дисперсно-армирани самоуплътняващи се замонолитващи състави на циментова основа, Доклади XIV международна научна конференция ВСУ'2014, 5 – 6 юни 2014 г, София, България, стр. 401-407, ISSN: 1314-071X.
77. В. Найденов, **И. Ростовски**, Дисперсно-армирани цимент-съдържащи композити с контролирано съсъхване чрез използване на специални химични добавки, Доклади XIV международна научна конференция ВСУ'2014, 5 – 6 юни 2014 г, София, България, стр. 413-419, ISSN: 1314-071X.
78. А. Николов, **И. Ростовски**, Влияние на характеристиките на алкалния активатор при геополимери на база естествен зеолит, Доклади XIV международна научна конференция ВСУ'2014, 5 – 6 юни 2014 г, София, България, стр. 436-442, ISSN: 1314-071X.
79. А. Николов, **И. Ростовски**, В. Найденов, Геополимери на основа естествен зеолит модифицирани с полимери, Доклади XIV международна научна конференция ВСУ'2014, 5 – 6 юни 2014 г, София, България, стр. 442-448, ISSN: 1314-071X.
80. В. Найденов, **И. Ростовски**, К. Костов, Електропроводими композитни материали на циментова основа – пилотни изследвания за България, Доклади XIV международна научна конференция ВСУ'2014, 5 – 6 юни 2014 г, София, България, стр. 448-454, ISSN: 1314-071X.

81. **И. Ростовски**, А. Кашлук, Циментови пасти, формирани в условията на сух и горещ климат (Република Ирак, гр. Багдад) – влияние на средата върху структурата на материала, Годишник на Университета по архитектура, строителство и геодезия – София, Том XLVI, стр. 39 – 53, ISSN 1310-814X, 2014;
82. Баровски Н., **Ростовски И.**, Чобанов Пл., Лаков Л., Леки бетони на база леки добавъчни материали, получени чрез термична обработка на отпадъчно стъкло, Сборник с доклади на международна научна конференция “Проектиране и строителство на сгради и съоръжения”, 11 ÷ 13 септември 2014 г., Варна, ВСУ “Черноризец Храбър”, Авангард прима, ISBN: 978-954-322-310-7, 2014г.;
83. Лилков В., **Ростовски И.**, Джурелов Н., Вацкичева М., Савов П., Изследване на наноразмерните пори в структурата на циментови пасти чрез позитронна аниhilация, Сборник с доклади на международна научна конференция “Проектиране и строителство на сгради и съоръжения”, 11 ÷ 13 септември 2014 г., Варна, ВСУ “Черноризец Храбър”, Авангард прима, ISBN: 978-954-322-310-7, 2014г.;
84. В. Найденов, **И. Ростовски**, Бетони и строителни разтвори, получени с използване на добавъчни материали от рециклирани стъклени отпадъци, Сборник с доклади на международна научна конференция “Проектиране и строителство на сгради и съоръжения”, 11 ÷ 13 септември 2014 г., Варна, ВСУ “Черноризец Храбър”, Авангард прима, ISBN: 978-954-322-310-7, 2014г.;
85. В. Найденов, **И. Ростовски**, Получаване на дисперсно-армирани цимент съдържащи композити чрез армиране с базалтови влакна (фибри), Сборник с доклади на международна научна конференция “Проектиране и строителство на сгради и съоръжения”, 11 ÷ 13 септември 2014 г., Варна, ВСУ “Черноризец Храбър”, Авангард прима, ISBN: 978-954-322-310-7, 2014г.;
86. В. Найденов, **И. Ростовски**, Ремонт и възстановяване на индустриални бетонни настилки в преходни тежко натоварени трафик-зони, Сборник с доклади на международна научна конференция “Проектиране и строителство на сгради и съоръжения”, 11 ÷ 13 септември 2014 г., Варна, ВСУ “Черноризец Храбър”, Авангард прима, ISBN: 978-954-322-310-7, 2014г.;
87. В. Найденов, **И. Ростовски**, Относно якостно-деформационното поведение на дисперсно армирания с макро стоманени/полимерни фибри бетон – някои основни съображения, Сборник с доклади на международна научна конференция “Проектиране и строителство на сгради и съоръжения”, 11 ÷ 13 септември 2014 г., Варна, ВСУ “Черноризец Храбър”, Авангард прима, ISBN: 978-954-322-310-7, 2014г.;
88. **И. Ростовски**, Д. Назърски, Композитни материали на циментова основа с употреба на фаялит – отпадък от производството на мед, Сборник с доклади на международна научна конференция “Проектиране и строителство на сгради и съоръжения”, 11 ÷ 13 септември 2014 г., Варна, ВСУ “Черноризец Храбър”, Авангард прима, ISBN: 978-954-322-310-7, 2014г.;
89. **И. Ростовски**, В. Найденов, Д. Назърски, А.Николов, Геополимерни материали на основа фаялит – отпадък от производството на мед, Сборник с доклади на международна научна конференция “Проектиране и строителство на сгради и съоръжения”, 11 ÷ 13 септември 2014 г., Варна, ВСУ “Черноризец Храбър”, Авангард прима, ISBN: 978-954-322-310-7, 2014г.;
90. **И. Ростовски**, В. Найденов, Технологични възможности за получаване на суперсулфатен цимент от отпадъчни материали, Сборник с доклади на международна научна конференция “Проектиране и строителство на сгради и съоръжения”, 11 ÷ 13 септември 2014 г., Варна, ВСУ “Черноризец Храбър”, Авангард прима, ISBN: 978-954-322-310-7, 2014г.;
91. **И. Ростовски**, В. Йорданов, Техничко-икономически аспекти при проектирането на бетонни елементи за дълготрайност, работещи в условията на среда от термални минерални води, сп. „Инфраструктура“, 2015г. бр.1, София;
92. В. Найденов, **И. Ростовски**, Супервисокоякостни и леки конструктивни бетони на база отпадъчни продукти от производството на санитарно-технически изделия, Доклади XV международна научна конференция ВСУ’2015 4 – 5 юни 2015 г, pp. 327-333, София, България, ISSN: 1314-071X.
93. **И. Ростовски**, В. Найденов, Бетони с високо съдържание на летяща пепел, Доклади XV международна научна конференция ВСУ’2015 4 – 5 юни 2015 г, pp. 333-339, София, България, ISSN: 1314-071X.
94. V. Naidenov. **I. Rostovsky**, Design and building of reinforced concrete structures with increased impermeability on the base of new capillary crystalline hydration structures, pp.569-578, Proceedings of XII international scientific conference “Management and engineering ‘15”, Sozopol, Bulgaria, June 21-24, 2015, ISSN: 1310-3946, ISSN: 1314-6327.
95. А. Николов, **И. Ростовски**, Влияние на алкалния активатор върху структурата и свойствата на геополимери, на основа естествен зеолит, Годишник на УАСГ, Свитьък IX-А, Научни изследвания – I, 2013-2014, стр. 75 – 83, ISSN 1310-814X, София 2014г.;

96. В. Лилков, **И. Ростовски**, П. Савов, Структурни изменения в циментови пасти, подложени на циклично „замразяване-размразяване“ и „нагряване-охлаждане“ – част 1, Годишник на УАСГ, Свитък IX-A, Научни изследвания – I, 2013-2014, стр. 83 – 91, ISSN 1310-814X, София 2014г.;
97. В. Лилков, **И. Ростовски**, П. Савов, Структурни изменения в циментови пасти, подложени на циклично „замразяване-размразяване“ и „нагряване-охлаждане“ – част 2, Годишник на УАСГ, Свитък IX-A, Научни изследвания – I, 2013-2014, стр. 91 – 97, ISSN 1310-814X, София 2014г.;
98. А. Николов, **И. Ростовски**, Структурни изследвания на база естествен зеолит и натриев силикат след термично третиране до 1000°C, Годишник на УАСГ, Свитък VIII-A, Научни изследвания – I, 2014-2015, стр. 111 – 116, ISSN 1310-814X, София 2014г.;
99. V. Naidenov, **I. Rostovsky**, Concrete impermeability increasing on the base of new internal capillary crystalline-hydration structures, Journal of International Scientific Publications, pp. 523-530, ISSN 1314-7269, Volume 9, 2015;
100. V. Naidenov, **I. Rostovsky**, Design and Building of Concrete reinforced Structures with Increased Impermeability on the Base of New Internal Capillary Crystalline-Hydration Structures, XIII International Scientific Conference “Management and Engineering ‘15”, Sozopol, Bulgaria, Conference Proceedings vol.1, pp. 569-577. ISSN 1310-3940, 2015;
101. В. Найденов, **И. Ростовски**, Анализ на новото националното приложение БДС EN 206/NA:2015 и променените изисквания за класификация, състав, контрол и използването на бетоните в България, XXV НАЦИОНАЛЕН НАУЧЕН СИМПОЗИУМ с международно участие „Метрология и метрологично осигуряване“ 2015, 7-11 Септември 2015 г., Созопол;
102. V. Lilkov, O. Petrov, D. Kovacheva, **I. Rostovsky**, Y. Tzvetanova, V. Petkova, N. Petrova, Carbonation process in cement with mineral additions of natural zeolite and silica fume – Early hydration period (minutes) up to 24 hours, Construction and Building Materials, Volume 124, Pages 1-1174 (15 October 2016) . pp. 826-837;
103. В. Найденов, **И. Ростовски**, Кавитационно устойчиви бетони за корита на винтови помпи, Сборник с доклади на международна научна конференция “Проектиране и строителство на сгради и съоръжения”, 15 ÷ 17 септември 2016 г., стр. 159 – 164, Варна, Изд. Вестник „Строител“, ISBN: 978-954-92866-7-0, 2016г.;
104. **И. Ростовски**, В. Найденов, К. Минчева, Активен матаколин от района на гр. Ветово, Част I: Състав и морфология, “Проектиране и строителство на сгради и съоръжения”, 15 ÷ 17 септември 2016 г., стр. 215-220, Варна, Изд. Вестник „Строител“, ISBN: 978-954-92866-7-0, 2016г.;
105. **И. Ростовски**, В. Найденов, К. Минчева, Активен матаколин от района на гр. Ветово, Част II: Влияние върху свойствата на циментови композити, “Проектиране и строителство на сгради и съоръжения”, 15 ÷ 17 септември 2016 г., стр. 221-227, Варна, Изд. Вестник „Строител“, ISBN: 978-954-92866-7-0, 2016г.;
106. **И. Ростовски**, Д. Назърски, Корозионни увреждания на бетона, при производството на продукти от мед, “Проектиране и строителство на сгради и съоръжения”, 15 ÷ 17 септември 2016 г., стр. 209-214, Варна, Изд. Вестник „Строител“, ISBN: 978-954-92866-7-0, 2016г.;
107. Aleksandar Nikolov, **Ivan Rostovsky**, Henk Nugteren, Geopolymer materials based on natural zeolite, Case Studies in Construction Materials, Volume 6, June 2017, Pages 198-20 (с IF);
108. Aleksandar Nikolov, **Ivan Rostovsky**, SODIUM-SILICATE GEOPOLYMERS BASED ON NATURAL ZEOLITE – CLINOPTILOLITE, Comptes rendus de l’Académie bulgare des Sciences, Vol 70, No12, pp.1655-1662 (с IF);
109. В. Найденов, И. Ростовски, Финишни защитни дълбочинно-кристализиращи системи за дисперсно-армирани индустриални бетонни настилки, Сборник с доклади от I МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ по АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛСТВО, ArCivE 2017, 01 – 03 Юни 2017 г., Варна, България;
110. В. Найденов, И. Ростовски, Хибридно дисперсно-армирани бетони, Сборник с доклади от I МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ по АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛСТВО, ArCivE 2017, 01 – 03 Юни 2017 г., Варна, България;
111. И. Ростовски, В. Найденов, КОМПЛЕКСЕН ПОДХОД ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СУЛФАТОУСТОЙЧИВ ПОРТЛАНД ЦИМЕНТ ВЪВ ВТВЪРДЕН БЕТОН, Годишник на Университета по Архитектура, Строителство и Геодезия – София, Том 50, 2017г., Брой 1 (под печат).

### **Научен доклад:**

**И.Ростовски**, Б.Даракчиев, "Бетонни смеси за подводно бетониране с използване на химични добавки – влияние върху консистенцията и степента на размиване", Научно-практическа конференция – Химия в строителството, 20-21 май, Пловдив, 1999г. (към дисертационния труд).

### **Учебни помагала**

**И.Ростовски**, Н.Баровски, Учебно помагало към семинар на тема "Вземане на проби и изпитване на продукти за бетон", БСС и ЦЛФХМ-БАН, София, 11-12 май, 2006г.

**И.Ростовски**, Н.Баровски, Учебно помагало към специализиран курс на тема: „Акредитация на строителни лаборатории по БДС EN ISO/IEC 17025:2006. Вземане на проби и изпитване на бетонни смеси, бетони и компонентите им" София, 03 – 05 декември 2007г.

### **Публикации в национални медии:**

**И.Ростовски**, Закриването на БАН няма да реши проблемите на ВУЗ, в. Монитор, 31-10-2006.