

1.Большаков В. И. Анализ причин проявления "Тополиной" катастрофы и мероприятия, исключающие подобные явления при проектировании и строительстве зданий и сооружений на просадочных грунтах (к 20–летию катастрофы). Общие предпосылки формирования причин "тополиной" катастрофы (часть 1) / В. И. Большаков, Н. А. Моторный // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2017. – № 2. – С. 20 – 34.

2.Большаков В. И. Анализ причин проявления "Тополиной" катастрофы и мероприятия, исключающие подобные явления при проектировании и строительстве зданий и сооружений на просадочных грунтах (к 20–летию катастрофы). Общие предпосылки формирования причин "тополиной" катастрофы (часть 2) / В. И. Большаков, Н. А. Моторный // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2017. – № 2. – С. 35 – 48.

3.Большаков В. И. Анализ причин "тополиной" катастрофы и меры, исключающие подобные явления при проектировании и строительстве зданий и сооружений на просадочных грунтах (к 20 – летию катастрофы) / В. И. Большаков, Н. А. Моторный // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2017. – № 1. – С. 23 – 35.

4.Большаков В. І. Визначення фазового складу ущільнювального покриття на основі АФС (алюмофосфатної сполуки) / В. І. Большаков, О. Б. Загородній, С. І. Веселова // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2017. – № 2. – С. 10 – 19.

5.Большаков В. І. До 90 – річчя з дня народження Юрія Миколайовича Тарана / В. І. Большаков // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2017. – № 1. – С. 10 – 11.

6.Большаков В. І. ІЧМ – науковий центр розвитку металургійної промисловості України / В. І. Большаков, Г. П. Євсєєва, А. Г. Перетокін // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2017. – № 1. – С. 10 – 22.

7.Большаков В. И. Структура и свойства низколегированных строительных сталей, модифицированных нанодисперсными композициями / В. И. Большаков, А. В. Калинин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2017. – Вып. 95. – С. 40 – 44.

8. Влияние отжига на структуру и свойства холоднодеформированной низкоуглеродистой стали / В. И. Большаков, В. И. Сухомлин, С. И. Соболевский, С. А. Овчарук, В. И. Волох // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2017. – Вып. 96. – С. 37 – 41

9. Большаков В. І., Шляхи ідентифікації антропоморфних систем. / В. І. Большаков, Ю. І. Дубров // Вісник НАН України : зб. наук. праць. – Київ, 2017. – № 10. – С. 62 – 66.

10. Большаков В. И. Топологические и фрактальные инварианты структуры для оценки качества металла / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Доповіді НАН України : зб. наук. праць. – Київ, 2017. – № 4. – С. 42 – 48.

11. Большаков В. И. Фрактальный подход при идентификации сложных систем / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Доповіді НАН України : зб. наук. праць. – Київ, 2017. – № 6. – С. 46 – 50.

12. Большаков В. І. Проблеми продовження експлуатації та реконструкція великопанельних п'ятиповерхових будівель 50–60 – х років ХХ ст. / В. І. Большаков, Г. П. Євсеева, О. В. Разумова // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1. – С. 26 – 36.

13. Bolshakov V. I. Прогнозування безпечної несної здатності фундаментів мілкого закладення / V. I. Bolshakov, Yu. A. Kirichek, A. V. Trehub // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1 (72), С. 47 – 52.

14. Использование трубобетона в сжатых элементах каркаса надстройки этажей малоэтажных жилых зданий / В. И. Большаков, Н. В. Савицкий, Т. Д. Никифорова, О. В. Разумова, С. А. Гросман, Н. А. Котов // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 3. – С. 22 – 31.

15. Диффузионные цинковые покрытия в системе антикоррозионной защиты труб и крепёжных издерий строительных конструкций / В. И. Большаков, Н. И. Сотсков, Д. А. Сухомлин, Е. В. Проскуркин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2016. – Вып. 90. – С. 55 – 63.

16. Дослідження взаємозв'язку між характеристиками руйнування та структурними складовими низьковуглецевих мікролегованих сталей / V. I. Bolshakov, D. V. Laukhin, A. V. Beketov, S. V. Ivantsov, V. D. Laukhin // *Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал*. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1. С. 53 – 58.

17. Большаков В. І. Дослідження корозійної стійкості сталей, мікролегованих алюмінієм, титаном та азотом / В. І. Большаков, О. В. Узлов, Г. В. Дрожевська // *Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал*. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 2. С. 34 – 39.

18. Большаков В. І. Фактори, що здійснюють визначальний вплив на показники ефективності організаційно – технологічних рішень будівництва доступного житла / В. І. Большаков, Т. С. Кравчуновська, С. П. Броневицький // *Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури* : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 5. – С. 61 – 70.

19. Большаков В. І. Формування проектних та організаційно – технологічних рішень зведення висотних багатофункціональних комплексів / В. І. Большаков, Є. І. Заяць // *Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури* : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 5. – С. 71 – 78.

20. Большаков В. И. Электропроводящие нанокompозиты для систем диагностики технического состояния герметизирующих оболочек АЭС / В. И. Большаков, Н. В. Савицкий // *Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури* : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 5. – С. 16 – 34.

### **Авторські свідоцтва і патенти**

1. Патент на корисну модель 115199, МПК. E02D 27/12 (2006.01). Спосіб зниження коливань технологічного устаткування і навколишньої території / Большаков В. І., Вулих А. Ю., Моторний А. М., Моторний М. А., Сак В. В. – Опубл. 10.04.2017.
2. Патент на корисну модель 115141, МПК (2017.01). B64C 37/00. Квадрокоптер / Большаков В. І., Шатов С. В., Савицький М. В., Бауск Є. А., Лисиця В. В. – Опубл. 10.04.2017.
3. Патент на корисну модель 115149, МПК (2017.01). A62B 1/00, B64D 25/00, B64C 29/00. Засіб для евакуації людей з висотних будівель у надзвичайних ситуаціях / Большаков В. І., Шатов С. В., Молодецький В. Р., Заяць Є. І., Лисиця В. В. – Опубл. 10.04.2017.

4. Патент на корисну модель 115150, МПК А62В 1/14 (2006.01). Пристрій для евакуації людей з висотних будівель / В. І., Шатов С. В., Млодецький В. Р., Заяць Є. І., Разумова О. В., Мішина Ю. Є. – Опубл. 10.04.2017.
5. Патент на корисну модель 116551, МПК (2017.01) В64С 37/00. Квадрокоптер / Большаков В. І., Шатов С. В., Савицький М. В., Бауск Є. А., Еспендаров А. А. – Опубл. 25.05.2017.
6. Патент на корисну модель 116776, МПК (2017.01) В64С 37/00. Квадрокоптер / Большаков В. І., Шатов С. В., Савицький М. В., Бауск Є. А., Лисиця В. В. – Опубл. 12.06.2017.
7. Патент на винахід 112219, МПК : С21D 1/10, Е02D 5/04, В21В 1/082. Спосіб виробництва гарячекатаного профілю шпунтової палі для забивання у важкі ґрунти / Лаухін Д. В. , Большаков В. І., Бекетов О. В., Носенко О. П. – Опубл. 10.08.2016.
8. Патент на корисну модель 109160, МПК : Е04G 11/24, Е04G 11/20. Самопідйомна опалубка / Заяць Є. І., Кравчуновська Т. С., Шатов С. В., Тютєрева В. І., Большаков В. І. – Опубл. 10.08.2016.
9. Патент на корисну модель 111168, МПК : В64D 47/08, G03В 37/00. Спосіб обстеження будівельних об'єктів / Шатов С. В., Большаков В. І. – Опубл. 10.11.2016.
10. Патент на корисну модель 111273, МПК : А62В 1/00. Спосіб евакуації людей з висотних будівель у надзвичайних ситуаціях / Шатов С. В., Разумова О. В., Мішина Ю. Є., Млодецький В. Р., Заяць Є. І., Большаков В. І. – Опубл. 10.11.2016.