

ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА АКАДЕМІЯ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА

НАУКОВІ ПРАЦІ

Чумак

Олени Олександрівни

*кандидата педагогічних наук, асистента кафедри вищої
математики*

Донбаської державної машинобудівної академії

Бібліографічний покажчик

Краматорськ

2018

Наукові праці Чумак Олени Олександрівни, кандидата педагогічних наук, асистента кафедри вищої математики Донбаської державної машинобудівної академії : бібліографічний покажчик. – Краматорськ : ДДМА, 2018. – 7 с.

Покажчик містить перелік бібліографічних описів монографій, тез доповідей на наукових конференціях, публікацій в наукових періодичних виданнях, патентів, навчальних та методичних посібників Чумак Олени Олександрівни, кандидата педагогічних наук, асистента кафедри вищої математики Донбаської державної машинобудівної академії. Матеріал розташовано в хронологічному порядку, а в межах року – в алфавіті назв документів.

Для науковців, викладачів, аспірантів, студентів.

Хронологічний перелік праць

2010

1. Чумак О.О. Практичні заняття з теорії ймовірностей та математичної статистики [Електронний ресурс] : комп'ютерний тренажер для студентів технічних ВНЗ / К.В. Власенко, О.О. Чумак. – 1,28 Гб. – Краматорськ, ДДМА, 2010. – 1 електрон. опт. диск (DVD – ROM); 12 см. – Систем. вимоги. Windows XP, Internet Explorer 7, Sun Java, Adobe Flash Player.

2011

2. Чумак О.О. Формування евристичного прийому узагальнення під час навчання вищої математики / О.О. Чумак // Евристика і дидактика математики // Матеріали II Міжнар. наук. – метод. дист. конф. – конкурсу молодих учених, аспірантів і студентів. – Донецьк, 2011. – С. 125 – 126.

2012

3. Чумак О.О. Актуальність дослідження «Методика навчання теорії ймовірностей та випадкових процесів майбутніх інженерів з використанням ІКТ» / О.О. Чумак // Сучасні тенденції розвитку математики та її прикладні аспекти – 2012 : Матеріали I Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. / [Оргком. : А.А. Садеков та ін.]. – Донецьк : ДонНУЕТ, 2012. – С. 355 – 357.

4. Чумак О.О. Аналіз навчально – методичної літератури з теорії ймовірностей та випадкових процесів для студентів технічних спеціальностей / К.В. Власенко, О.О. Чумак // Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо – математичного циклу «ІТМ*плюс – 2012» : матеріали міжнар. наук.-метод. конф. (6-7 грудня 2012 р., м. Суми) : У 3-х ч. Ч. 2. / упорядник Чашечникова О.С. – Суми : ВВП «Мрія» ТОВ, 2012. – С. 29 – 31.

5. Чумак О.О. Математичне моделювання при розв'язуванні завдань з дисципліни «Теорія ймовірностей та випадкові процеси» / К.В. Власенко, О.О. Чумак // Проблеми математичного моделювання, тези доповідей міждерж. наук.-метод. конф. – Дніпродзержинськ, ДДТУ, 2012. – С. 153 – 154.

6. Чумак О.О. Моделювання як один із засобів підвищення якості математичної освіти майбутнього інженера / О.О. Чумак // Сучасні стратегії та технології підготовки фахівців у вищій школі // Зб. матеріалів Всеукр. наук. – метод. конф., 28 березня 2012 року : укр. та рос. мовами / за заг. ред. проф. П.В. Єгорова. – Донецьк : ДонНУ, 2012. – С. 535 – 536.

7. Чумак О.О. Психолого-педагогічні передумови навчання теорії ймовірностей та випадкових процесів студентів ВНЗ / К.В. Власенко, О.О. Чумак // Вісник Черкаського університету : зб. наук. робіт / редкол. :

А.І. Кузьмінський (гол. ред.) та ін. ; Сер. Пед. науки. – Вип. 36(249). – Черкаси : Черкаський нац. ун - т ім. Б. Хмельницького, 2012. – С. 23 – 30.

8. Чумак О.О. Теорія ймовірностей і випадкових процесів як фундаментальна дисципліна у вищій технічній школі / К.В. Власенко, О.О. Чумак // Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики : зб. наук. праць. Вип. X : в 3-х т. – Кр. Ріг : Вид. відділ НМетАУ, 2012. – Т.1 : Теорія та методика навчання математики. – С. 57 – 62.

2013

9. Чумак Е.А. Методика професійно-орієнтованого обучения будущих инженеров теории вероятностей и случайных процессов во время практических занятий / Е.А. Чумак // Аспирант и соискатель: сб. науч. статей / гл. ред. : А.В. Моденов. – Москва : Спутник+, 2013. – №6 (78). – С. 81 – 86.

10. Чумак О.О. Використання ділових ігор під час практичних занять з теорії ймовірностей та випадкових процесів для студентів технічних напрямів підготовки / О.О. Чумак // Математика в технічному університет: зб. наук. – метод. робіт. Вип. 8. – Донецьк: ДонНТУ, 2013, – С. 281 – 286.

11. Чумак О.О. Застосування ділової гри під час навчання майбутніх інженерів теорії ймовірностей та випадкових процесів / О.О. Чумак // Матеріали міжнар. наук.-метод. конф. «Проблеми математичної освіти» (ПМО – 2013), м. Черкаси, 8-10 квітня 2013 р. / [Редкол. : А.І. Кузьмінський та ін.]. – Черкаси : вид. Чабаненко Ю., 2013. – С. 233 – 234.

12. Чумак О.О. Застосування інформаційно – комунікаційних технологій під час практичних занять з теорії ймовірностей та випадкових процесів у ході навчання майбутніх інженерів / К.В. Власенко, О.О. Чумак // Актуальні питання природничо – математичної освіти : зб. наук. праць №1 / Сум. держ. пед. ун – т ім. А.С. Макаренка. [Редкол. : В.Г. Бевз та ін.]. – Суми : ВВП «Мрія», 2013, – С. 137 – 142.

13. Чумак О.О. Методи навчання майбутніх інженерів під час практичних занять з теорії ймовірностей та випадкових процесів / О.О. Чумак // Міжнар. наук. – метод. інтернет-конф. «Інноваційні педагогічні технології у підготовці майбутніх фахівців з вищою освітою : досвід, проблеми, перспективи». – Вінниця : Вінницький нац. техн. ун-т [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://conf.v.m.vntu.edu.ua/inpedtex2013/materialy.html>

14. Чумак О.О. Навчально-методичний посібник «Практичні заняття з теорії ймовірностей, ймовірнісних процесів та математичної статистики» для студентів технічних закладів освіти / О.О. Чумак // Дидактика математики : проблеми і дослідження : міжнар. зб. наук. робіт / редкол. : О.І. Скафа (наук. ред.) та ін. ; Донецький нац. ун-т ; Інститут педагогіки Акад. пед. наук України ; Нац. пед. ун-т ім. М.П. Драгоманова. – Донецьк, 2013. – Вип. 39. – С. 112 – 118.

15. Чумак О.О. Організація практичних занять з теорії ймовірностей та випадкових процесів у ході професійно орієнтованого навчання майбутніх інженерів / О.О. Чумак // Особистісно орієнтоване навчання математики: сьогодення і перспективи. Матеріали IV всеукр. наук.-практ. конф. / [Редкол. : М.І. Бурда та ін.] – Полтава : ТОВ «АСМІ», 2013. – С. 108 – 109.

16. Чумак О.О. Формування інтенсивної навчальної діяльності майбутніх інженерів під час практичних занять з теорії ймовірностей та випадкових процесів / О.О. Чумак // Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики : зб. наук. праць. Вип. XI : в 3-х т. – Кр. Ріг : Вид. відділ КМІ, 2013. – Т.1 : Теорія та методика навчання математики. – С. 169 – 174.

2014

17. Чумак О.О. Застосування способів «розвитку» завдання під час навчання математичному моделюванню майбутніх інженерів / О.О. Чумак // Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс – 2014» : матеріали Міжнар. дист. наук.-метод. конф. (20-21 березня 2014 р., м. Суми) : У 3 – х ч. Ч. 2. / упорядник Чашечникова О.С. – Суми : ВВП «Мрія» ТОВ, 2014. – С. 108 – 110.

18. Чумак О.О. Методичні рекомендації до навчання математичному моделюванню майбутніх інженерів під час аудиторних занять з теорії випадкових процесів / О.О. Чумак // Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології : Наук. журнал. – Суми : СумДПУ ім. А.С.Макаренка, 2014. – №5(39) – С. 408 – 417.

19. Чумак О.О. Методичні рекомендації до практичних занять з теорії ймовірностей та випадкових процесів для майбутніх інженерів / О.О. Чумак // Гуманізація навчально – виховного процесу : зб. наук. праць / [За заг. ред. проф. В.І. Сипченка]. – Вип. LXVII. – Слов'янськ : ДДПУ, 2014. – С. 119 – 128.

20. Чумак О.О. Модель професійно орієнтованого навчання майбутніх інженерів під час практичних занять з теорії ймовірностей та випадкових процесів / О.О. Чумак // Інформаційні технології в освіті : зб. наук. праць / гол. ред. : О.В. Співаковський. – Вип.18. – Херсон : ХДУ, 2014. – С. 159 – 167.

21. Чумак О.О. Перевірка ефективності формування вміння математичного моделювання під час навчання теорії ймовірностей та випадкових процесів майбутніх інженерів / О.О. Чумак // Дидактика математики : проблеми і дослідження : міжнар. зб. наук. робіт / редкол. : О.І. Скафа (наук. ред.) та ін. ; Донецький нац. ун-т ; Інститут педагогіки Акад. пед. наук України ; Нац. пед. ун-т ім. М.П. Драгоманова. – Донецьк, 2014. – Вип. 41. – С. 64 – 69.

22. Чумак О.О. Практичні заняття з теорії ймовірностей, ймовірнісних процесів та математичної статистики : Навч.-метод. посібник / К.В. Власенко, О.О. Чумак. – Донецьк : «Ноулідж», 2014. – 176 с.

23. Чумак О.О. Формування цілепокладання під час навчання теорії ймовірностей та випадкових процесів майбутніх інженерів / О.О. Чумак // П'ятнадцята міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука, 15-17 травня, 2014 р., Київ : Матеріали конф. Т.4. Історія та методика математики. [Оргком. : М. Згуровський та ін.] – К. : НТУУ «КПІ», 2014. – С. 200.

2015

24. Чумак О.О. Використання професійно орієнтованих завдань у процесі навчання теорії ймовірностей та випадкових процесів майбутніх інженерів / О.О. Чумак // Вісник Черкаського університету : зб. наук. робіт / редкол. : О.В. Черевко (гол. ред.) та ін. ; Сер. Пед. науки. – Вип. 17(350). – Черкаси : Черкаський нац. ун-т ім. Б. Хмельницького, 2015. – С. 79 – 84.

25. Чумак О.О. Дослідження ефективності методичної системи комп'ютерно – орієнтованого навчання теорії ймовірностей та випадкових процесів майбутніх інженерів / О.О. Чумак // Інформаційні технології в освіті : зб. наук. праць / гол. ред. : О. В. Співаковський. – Вип. 23. – Херсон : ХДУ, 2015. – С. 70 – 78.

26. Чумак О.О. Комп'ютерно – орієнтоване навчання теорії ймовірностей та випадкових процесів майбутніх інженерів / О.О. Чумак // Всеукр. наук. – практ. інтернет-конф. «Автоматизація та комп'ютерно – інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку» (16-20 березня 2015 року). – Черкаси : Черкаський нац. ун-т ім. Б. Хмельницького [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://conference.ikto.net/public/accepted/>

27. Чумак О.О. Формування ймовірнісно-стохастичних умінь майбутніх інженерів за допомогою комп'ютерно – орієнтованих засобів навчання / О.О. Чумак // Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету. Педагогічні науки: зб. наук. пр. – Вип. 3. – Бердянськ: ФО – П Ткачук О.В., 2015. – С. 368 – 374.

28. Чумак О.О. Формування мотивації навчальної діяльності майбутніх інженерів під час лекцій з теорії ймовірностей та випадкових процесів / О.О. Чумак // Матеріали міжнар. наук.-метод. конф. «Проблеми математичної освіти» (ПМО – 2015), м. Черкаси, 4 – 5 червня 2015 р. – Черкаси : ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2015. – С. 151 – 152.

2016

29. Chumak E. Computer oriented management of future engineers' mathematics education / K. Vlasenko, E. Chumak // EUROPEAN HUMANITIES STUDIES: State and Society/EUROPEJSKIE STUDIA HUMANISTYCZNE: Państwo i Społeczeństwo. – No 2, 2016.

30. Chumak E. The use of computer – oriented tools in preparation for the

didactic games of probability theory and random processes // Social and Economic Priorities in the Context of Sustainable Development. Monograph. Opole The Academy of Management and Administration in Opole, 2016; ISBN 978 – 83 – 62683 – 78 – 9 (Paper); pp. 444, illus., tabs., bibls.

31. Чумак О.О. Використання хмарних розрахунків під час навчання математичним дисциплінам майбутніх інженерів / О.О. Чумак, О.Р. Віноградова // Реалізація наступності в математичній освіті: реалії та перспективи: зб. наук. праць за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції, 15-16 вересня 2016 р. / Міністерство освіти і науки України, ДЗ «ПНПУ ім.К.Д. Ушинського» та ін. – Х. : Вид – во «Ранок», 2016. – С. 216 – 219.

2017

32. Чумак О.О. Використання онлайн – сервісів під час навчання лінійної алгебри майбутніх інженерів / О.О. Чумак // Математика у технічному університеті ХХІ сторіччя: зб. наук. праць за матеріалами дистанційної всеукраїнської наукової конференції, 15-16 травня, 2017 р., Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – С. 338.

33. Чумак О.О. До питання про математичну підготовку магістрів у галузі обробки металів тиском / Н.С. Грудкіна, О.О. Чумак, В.О. Паламарчук, О.Г. Ровенська // Фундаментальна підготовка фахівців у природничо-математичній, технічній, агротехнологічній та економічній галузях: матер. Всеукраїнської наук. – практ. конф. з міжнар. участю, (Мелітополь, 11-13 вересня 2017р.) / – Мелітополь : ТОВ «Колор Принт», 2017. – 198 с – ISBN 978 – 966 – 2489 – 49 – 1. С. 38 – 39

34. Чумак О.О. Залучення евристичних методів навчання теорії ймовірностей та випадкових процесів майбутніх інженерів / О.О. Чумак // Сучасна освіта та інтеграційні процеси: збірник наукових праць міжнародної науково-методичної конференції, 22-23 листопада 2017 року, м. Краматорськ, : ДДМА, 2017. – С. 221 – 222

35. Чумак О.О. Проблемне навчання математиці студентів технічних спеціальностей / Н.С. Грудкіна, О.О. Чумак, В.О. Паламарчук, О.Г. Ровенська // Матеріали міжнародної наук.-метод. конф. Проблеми математичної освіти, Черкаси, 26-28 жовтня 2017, 248 с.с. 139 – 140

36. Чумак О.О. Управління самостійною навчально – професійною діяльністю бакалаврів з інформаційних технологій під час навчання диференціальних рівнянь / К.В. Власенко, О.О. Чумак, І.В. Сітак // Глобальні виклики педагогічної освіти в університетському просторі: матеріали III Міжнародного Конгресу (м. Одеса, 18-21 травня 2017 року) / Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського. – Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2017. – С. 223.