

И. И. Нараленкова (Москва, СУНЦ МГУ). **Образовательные мероприятия по математическому моделированию для учителей на базе СУНЦ МГУ.**

УДК 372.851, 51-7

DOI https://doi.org/10.52513/08698325_2020_27_2_159

Резюме: Обосновывается необходимость популяризации математического моделирования как средства формирования одного из наиболее необходимых навыков для ответа на вызовы современной жизни как в науке, так и в практической сфере, не только у учащихся, но и у педагогов. Описывается опыт проведения образовательных отечественных и международных мероприятий по математическому моделированию для учителей и школ на базе СУНЦ МГУ.

Ключевые слова: ВКММ — Всероссийский конкурс по математическому моделированию, кванториум, математическое моделирование, СУНЦ МГУ, ТММ — Турнир по математическому моделированию, фонд новых форм развития образования, IMMC — International Mathematical Modeling Challenge.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Keng Cheng Ang* Mathematical Modelling for Teachers: Resources, Pedagogy and Practice. Abingdon–N. Y.: Routledge/Taylor Francis, 2018, 182 p.
2. *Макаренко М. Д.* Образовательный туризм и математическое моделирование. — Информатика в школе, 2020, № 5 (158), с. 12–18. // *Makarenko M. D.* Educational tourism and mathematical modeling. — Informatics in School, 2020, № 5 (158), p. 12–18. (In Russian.)
3. *Нараленкова И. И.* Турнир по математическому моделированию как образовательная площадка (из опыта проведения турнира в СУНЦ МГУ). — Обозрение прикл. и промышл. матем., 2019, т. 26, в. 1, с. 80–83. // *Naralenkova I. I.* Tournament on mathematical modeling as an educational platform (the experience of the tournament in the AESC MSU–Kolmogorov boarding school). — OP&PM Surv. Appl. Industr. Math., 2019, v. 26, is. 1, p. 80–83. (In Russian.)

UDC 372.851, 51-7

DOI https://doi.org/10.52513/08698325_2020_27_2_159

Naralenkova I. I. (Moscow, Lomonosov Moscow State University). **Educational activities in mathematical modeling for teachers on the basis of AESC, Lomonosov Moscow state University.**

Abstract: We justify the necessity of popularization of mathematical modeling as a tool to form one of the most demanded skills to meet the challenges of modern life, let it be science or practice. It concerns both students and their teachers. Domestic and international events for teachers and students which are conducted on the basis of the AESC MSU–Kolmogorov boarding school make it possible to enrich the experience of promoting mathematical modeling through educational programs.

Keywords: AESC MSU–Kolmogorov boarding school, ARCMM — All-Russian competition in mathematical modeling, IMMC — International Mathematical Modeling Challenge. quantorium, mathematical modeling, TMM — Tournament on mathematical modeling, foundation for development of new forms of education.