



УДК 659.1

ИТОГИ ПЕРВОЙ ОЛИМПИАДЫ НА КАФЕДРЕ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА И ЛОГИСТИКИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ, СИСТЕМ И ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК

В.А. Фетисов

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»

В статье-анонсе приведены результаты олимпиады, прошедшей на кафедре системного анализа и логистики СПбГУАП 22.11.2018г. Олимпиада должна стимулировать студентов изучать профильные дисциплины, для того чтобы стать специалистами в выбранной сфере деятельности. Олимпиада включала четыре задачи из области транспортной логистики управления цепями поставок.

Ключевые слова: олимпиада, системный анализ, логистика, транспортные процессы, цепи поставок.

Для цитирования:

Фетисов В.А. Итоги первой олимпиады на кафедре системного анализа и логистики в области исследования транспортных процессов, систем цепей и поставок // Системный анализ и логистика: журнал.: выпуск №1(19), ISSN 2007-5687. – СПб.: ГУАП., 2019 – с.3-5. РИНЦ.

RESULTS OF FIRST OLYMPIADS ON THE DEPARTMENT OF SYSTEM ANALYSIS AND LOGISTICS IN THE FIELD OF THE STUDY OF TRANSPORT PROCESSES, SYSTEMS AND SUPPLY CHAINS

V.A. Fetisov

Saint-Petersburg State University of Aerospace Instrumentation

The article-announcement presents the results of the olympiad held at the department of system analysis and logistics of SUAI. Olympiad should encourage students to study core disciplines in order to become specialists in their chosen field of activity. The olympiad included four tasks in the field of transport logistics supply chain management.

Keywords: olympiad, system analysis, logistics, transport processes, supply chains.

For citation:

Fetisov V.A. Results of first olympiad on the department of system analysis and logistics in the field of the study of transport processes, systems and supply chain // System analysis and logistics.: №1(19), ISSN 2007-5687. – Russia, Saint-Petersburg.: SUAI., 2019 – p.3-5.

Кафедра системного анализа и логистики 22 ноября провела первую олимпиаду, посвященную вопросам исследования транспортных процессов, систем и цепей поставок. В жюри олимпиады были включены сотрудники кафедры системного анализа и логистики д.т.н., профессор Фетисов В.А., профессор, к.в.н. Слободчиков Н.А., доцент, к.т.н. Андронов С.А., доцент, к.т.н. Майоров Н.Н., проф., д.т.н. Плотников А.М. Олимпиада проводилась в один тур и состояла из четырех задач из различных областей транспортной логистики и теории цепей поставок. Максимальное количество баллов за все выполненные задачи равнялось 120. Успешным результатом считалось выполнение 3-х задач из представленных и успешная презентация расчетов. В кафедральной олимпиаде приняло участие 38 студентов.

По результатам защиты олимпиадных задач комиссия выбрала победителем магистра направления 27.04.04 «Управление в технических системах» Костина Антона Сергеевича (рис.1).

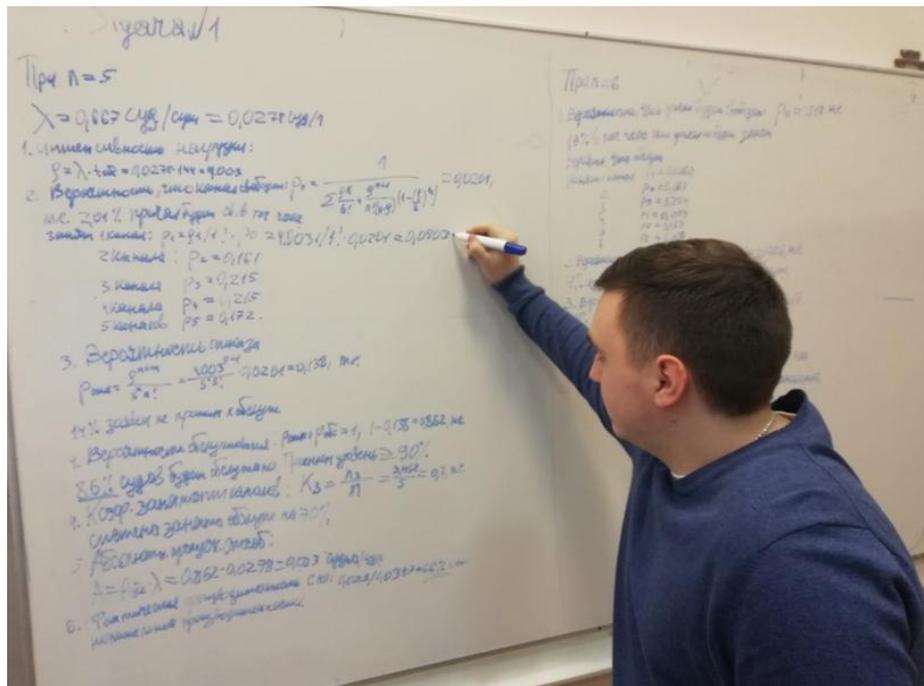


Рис. 1. Доклад по решению олимпиадных задач

Отзыв Костина А.С.

В олимпиаде даны классические логистические задачи, т.е.: задача по системе массового обслуживания, оценка и выбор эффективной цепи поставки, задача поиска наилучшего маршрутов сети аэропортов, а также новая задача расчета оценки уровня безопасности дорожного движения. В целом, задачи олимпиады несколько сложнее аналогичных задач, которые рассматривались на практике, но даже при этом не было ничего принципиально сложного или невыполнимого, просто нужно было потратить немного больше времени на разбор исходных данных.

Если рассмотреть по отдельности все задачи, то лично для меня наиболее сложной задачей была четвертая, т.к. ранее подобное не разбиралось. Далее по сложности стоит первая, т.к. в ней необходимо произвести большое количество простых расчетов, а также нужно правильно разобраться с условием. Затем вторая. Здесь единственная проблема – необходимо самостоятельно взять некоторые исходные данные для одного из алгоритмов решения. А самая простая – третья, но здесь промахнулись с условием организаторы олимпиады, если бы была большая вариативность в выборе маршрута, то задача стала бы достаточно сложным и интересным испытанием, в котором необходимо было бы выбрать между: дальностью полета, временем и количеством пересадок.

В итоге я могу сказать, что мне понравилась олимпиада, отличная идея проводить ее, это позволяет проверить свои силы и знания. Благодарю организаторов за предоставленную возможность проявить себя.

Победитель получил сертификат на полет на специализированном авиационном тренажере. По результатам представления решения задач жюри приняло решение о проведении следующей олимпиады среди студентов кафедры системного анализа и логистики в марте 2019 года.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

Фетисов Владимир Андреевич –

профессор, д.т.н., заведующий кафедрой системного анализа и логистики

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»

190000, Россия, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А

E-mail: Fet1@aanet.ru

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Fetisov Vladimir Andreevich –

professor, PhD. tech. Sciences, head of the department of system analysis and logistics

Saint-Petersburg State University of Aerospace Instrumentation

SUAI, 67, Bolshaya Morskaya str., Saint-Petersburg, 190000, Russia

E-mail: Fet1@aanet.ru