

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о работе студента четвертого курса СПбГУ
Разживина Александра Владимировича,
обучающегося по основной образовательной программе бакалавриата «Химия»,
над выпускной квалификационной (дипломной) работой:
«Атомное спектральное определение макро- и микроэлементов в соках»

А.В. Разживин начал экспериментальную деятельность в группе атомного спектрального анализа Кафедры аналитической химии на третьем курсе обучения. Совмещая учебу и активную общественную деятельность (руководство танцевальным коллективом при СПбГУ), он на протяжении всего обучения уделял достаточно времени работе над дипломным проектом. Свои первые результаты А.В. Разживин изложил в докладе «Atomic emission spectral determination of micro- and macroelements in the commercial fruit juices» на международной студенческой конференции «Science and Progress 2016». В дальнейшем он расширил арсенал используемых методов анализа в своих исследованиях.

За время работы по теме диплома А.В. Разживин проявил себя как ответственный исполнитель и активный участник всего исследовательского процесса от планирования эксперимента до обсуждения полученных результатов. Он продемонстрировал умение работы с научной литературой и нормативной документацией, эффективно применял знания, приобретенные в период обучения в СПбГУ. А.В. Разживин профессионально овладел техникой работы на современном научном оборудовании с использованием специализированного программного обеспечения для обработки спектральной информации «Атом» и «WizAard». Результаты своей научной работы А.В. Разживин изложил в докладах, представленных на четырех всероссийских и международных конференциях, по которым имеет публикации.

Отчёт о выявленных текстовых совпадениях в выпускной квалификационной работе, проведённый в системе Blackboard в программе Safe-Assign, содержит 17 % совпадений. Однако при содержательной проверке обнаружено, что к данным совпадениям относятся, например, названия организаций («Санкт-Петербургский государственный университет»), распространённые термины («пламенная атомно-эмиссионная спектрометрия», «предел обнаружения»), перечни химических элементов («В, Ва, Cd, Cr, Cu, Fe, Li, Ti, Zn»), названия публикаций и фамилии авторов, представленные в списке литературы. Весомых заимствований, не подкреплённых ссылками на источники, обнаружено не было. На основании изложенного можно заключить, что работа А.В. Разживина является полностью оригинальной авторской работой.

Все вышеперечисленное позволяет охарактеризовать Разживина Александра Владимировича как сформировавшегося специалиста-исследователя и оценить его работу над дипломом на «отлично».

научный руководитель:
асс., к.х.н. С.С. Савинов

