

Т. В. Б а с о в а, В. А. Б а т ю к

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА
ДЛЯ АНАЛИЗА РАСТВОРОВ ВЕЩЕСТВ
КОМБИНИРОВАННЫМ ПОТЕНЦИОСПЕКТРО-
ФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**

Изложено назначение и обоснование необходимости создания экспериментальной установки для химических исследований комбинированным потенциоспектрофотометрическим методом, описаны конструкция и технические данные отдельных ее узлов, программное обеспечение исследований и способы отражения информации проиллюстрированы на примере возможностей этой установки.

Experimental device to analyze substance solutions by combined potenti-spectro-photometric method / T.V. Basova, V.A. Batyuk. Vestnik MGTU. Priborostroenie. 1998. No. 3. P. 70–77.

Purpose and reasoning of necessity to create a testing unit for chemical research by combined potenti-spectro-photometric method, are represented. Design and technical features of the test unit assemblies creating software to carry out research of means for imaging the information, are described. Possibilities of this unit are illustrated. Figs.4. Refs.5.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ф а р о н о в В. В. Система автоматизированного моделирования и параметрической оптимизации СИАМ. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1991. – С. 61–78.
2. Б е р н ш т е й н И. Я., К а м и н с к и й Ю. Л. Спектрофотометрический анализ в органической химии. – Л: Химия, 1986.
3. H a g e l e G., M a j e r H. I. Automatisierte Spektrofotometrische Titration zur pK-s- Bestimmung. GIT Fachz. Lab. No. 5–1994. St. 470–478.
4. П о л и н г Л. Общая химия. – М.: Мир, 1974.
5. Б а т ю к В. А., С а п р ы к и н а Т. Н., С е р г е е в В. М. и др. Определение состава многокомпонентных нуклеозидсодержащих систем комбинированным потенциоспектрофотометрическим методом // Вестн. Моск. ун-та. Сер. Химия. – 1978. – Т. 19. – № 4. – С. 442–446.

Статья поступила в редакцию 23.06.1997

Татьяна Владимировна Басова родилась в 1971 г., окончила МГТУ им. Н.Э. Баумана в 1995 г. Аспирантка кафедры “Химия” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Специализируется в области физической химии.

T.V. Basova (b. 1971) graduated from Bauman Moscow State Technical University in 1995. Post-graduate of “Chemistry” Department of Bauman Moscow State Technical University. Specializes in the field of physical chemistry.

Владимир Алексеевич Батюк родился в 1943 г., окончил МГУ им. М.В. Ломоносова. Д-р хим. наук, профессор, заведующий кафедрой “Химия” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Член-корр. Международной Славянской академии. Автор более 140 научных публикаций в области физической химии.

Vladimir A. Batyuk (b. 1943), graduated from the Lomonosov Moscow State University. D. Sc. (Chem.), professor, head of “Chemistry” Department of the Bauman Moscow State Technical University. Corresponding member of International Slavic Academy. Author of more than 140 publications in the field of physical chemistry.