

УДК 537.53

60 ЛЕТ ЯКОВУ ЕВГЕНЬЕВИЧУ ТАХТАРОВУ

© 2014 В.О. Соколов

Самарский научный центр РАН

Поступила в редакцию 09.12.2014

Кратко рассказывается о творческой деятельности выпускающего редактора журнала “Компьютерная оптика”, ведущего дизайнера Института систем обработки изображений РАН (ИСОИ РАН) Якова Евгеньевича Тахтарова – известного специалиста в научной редакционно-издательской деятельности. Анализируется вклад юбиляра в формирование имиджа научно-образовательных учреждений Самары и оформление научных результатов ИСОИ РАН.

Ключевые слова: редактор, научный журнал, компьютерная оптика, обработка изображений, презентация, монография, эмблема, буклет.

ВВЕДЕНИЕ

13 августа 2014 года исполнилось 60 лет со дня рождения выпускающего редактора научного журнала “Компьютерная оптика”, ведущего дизайнера Института систем обработки изображений РАН (ИСОИ РАН) Якова Евгеньевича Тахтарова.

В статье рассказывается о жизненном пути и творческих удачах юбиляра, анализируется вклад Я.Е. Тахтарова в формирование имиджа научно-образовательных учреждений Самары и оформление научных результатов ИСОИ РАН.

КуАИ

После окончания в 1971 году физико-математической школы № 135 г. Куйбышева Я.Е. Тахтаров поступает на факультет системотехники Куйбышевского авиационного института (КуАИ), ныне – Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет), СГАУ.

Учебу в институте он совмещает с работой в научной группе Виктора Александровича Сойфера, в которой остается работать инженером после получения диплома в 1977 году. В 80-ые годы прошлого века Я.Е. Тахтаров принимает участие в разработке программных продуктов для цифровой обработки изображений, публикует статьи и методические указания по этой тематике. В это же время развивались дизайнерские способности Я.Е. Тахтарова. В начале 90-х годов Я.Е. Тахтаров вместе с В.А. Сойфером разрабо-



Я.Е. Тахтаров

тали и оформили эмблемы СГАУ, ИСОИ РАН, Международного института рынка, создали дизайн атрибутики ИСОИ РАН и СГАУ, включая оформление дипломов почетного доктора КуАИ-СГАУ и буклетов. Вызывают интерес общественности фотографии, сделанные Я.Е. Тахтаровым на Грушинском фестивале, международных конференциях, научных дискуссиях и встречах.

Соколов Владимир Октябревич, кандидат технических наук, главный ученый секретарь. E-mail: sokolov@ssc.smr.ru

ЖУРНАЛ

С 1996 года после смерти профессора Иосифа Норайровича Сисакяна [1] издание международного сборника “Компьютерная оптика” было поддержано В.А. Сойфером и перешло из Москвы в Самару. Я.Е. Тахтаров стал отвечать за дизайн обложки, верстку и организацию тиражирования сборника. С 2007 года, когда сборник превратился в научный журнал [2], Я.Е. Тахтаров стал его выпускающим редактором. Журнал, посвященный математическим методам в оптике и обработке изображений, выдвигает особые требования к представлению формул и качеству иллюстраций. Особенно усложняется задача качественного представления материала в случаях, когда статьи посвящены обработке цветных изображений [3-5] или анализу гиперспектральной информации [6-8]. То, что журнал “Компьютерная оптика” завоевал значительный научный авторитет, реферируется и индексируется в международных базах данных SCOPUS и Compendex, огромная заслуга Я.Е. Тахтарова.

ИСОИ РАН

Большой объём работ Я.Е. Тахтаров выполняет в качестве ведущего дизайнера ИСОИ РАН [9]. Это подготовка и оформление научно-технических отчетов по хозяйственным договорам [10-12] и международным контрактам (например, с Исследовательским центром ФИАТ (Италия) по светодиодным технологиям [13-21]), подготовка оригинал-макетов монографий, написанных сотрудниками ИСОИ РАН и опубликованных в ведущих отечественных [22-25] и зарубежных [26-28] издательствах, а также в институте [29-30]. Важным элементом работы Я.Е. Тахтарова является подготовка буклетов с общей информацией об институте [31], расположенных на его базе центрах [32-33], участие в подготовке презентаций ученых ИСОИ РАН на различных конференциях и семинарах [34-36], на заседаниях Президиума Российской академии наук [37-38].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение хотелось бы пожелать Якову Евгеньевичу Тахтарову крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, новых дизайнерских решений и творческих удач!

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Казанский Н.Л. 70 лет профессору Иосифу Норайровичу Сисакяну // Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С.П. Королёва (национального исследовательского

- университета). 2008. № 2(15). С. 9-34.
2. Соколов В.О. 25 лет журналу “Компьютерная оптика” // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2012. Том 14. № 6-1. С. 7-12.
3. Бибииков С.А., Никонов А.В., Фурсов В.А. Информационная технология коррекции теневых искажений на цветных цифровых изображениях // Компьютерная оптика. 2010. Том 34, № 1. С. 124-131.
4. Бибииков С.А., Минаев Е.Ю., Никонов А.В., Фурсов В.А. Цветовая коррекция бликов на цифровых изображениях // Компьютерная оптика. 2010. Том 34, № 3. С. 382-391.
5. Казанский Н.Л., Хонина С.Н., Скиданов Р.В., Морозов А.А., Харитонов С.И., Вологовский С.Г. Формирование изображений дифракционной многоуровневой линзой // Компьютерная оптика. 2014. Том 38, № 3. С. 425-434.
6. Фурсов В.А., Бибииков С.А., Байда О.А. Тематическая классификация гиперспектральных изображений по показателю сопряжённости // Компьютерная оптика. 2014. Том 38, № 1. С. 154-158.
7. Казанский Н.Л., Харитонов С.И., Хонина С.Н., Вологовский С.Г., Стрелков Ю.С. Моделирование гиперспектрометра на спектральных фильтрах с линейно-изменяющимися параметрами // Компьютерная оптика. 2014. Том 38, № 2. С. 256-270.
8. Зимичев Е.А., Казанский Н.Л., Серафимович П.Г. Пространственная классификация гиперспектральных изображений с использованием метода кластеризации k-means++ // Компьютерная оптика. 2014. Том 38, № 2. С. 281-286.
9. Соколов В.О. Юбилей Института систем обработки изображений РАН // Известия Самарского научного центра Российской академии наук, 2013. Том 15, № 6. С. 7-17.
10. Казанский Н.Л., Попов С.Б. Система технического зрения для определения количества гелевых частиц в растворе полимера // Компьютерная оптика. 2009. Том 33, № 3. С. 325-331.
11. Kazanskiy N.L., Popov S.B. Machine Vision System for Singularity Detection in Monitoring the Long Process // Optical Memory and Neural Networks (Information Optics). 2010. Vol. 19, № 1. P. 23-30.
12. Казанский Н.Л., Попов С.Б. Распределённая система технического зрения регистрации железнодорожных составов // Компьютерная оптика. 2012. Том 36, № 3. С. 419-428.
13. Казанский Н.Л., Сойфер В.А., Харитонов С.И. Математическое моделирование светотехнических устройств с ДОО // Компьютерная оптика. 1995. - №№ 14-15. Ч.2. С. 107-116.
14. Досколович Л.Л., Казанский Н.Л., Харитонов С.И. Проектирование светотехнических устройств с ДОО // Компьютерная оптика. 1998. № 18. С. 91-96.
15. Волков А.В., Казанский Н.Л., Успенцев Г.В. Экспериментальное исследование светотехнических устройств с ДОО // Компьютерная оптика. 1999. № 19. С. 137-142.
16. Doskolovich L.L., Kazanskiy N.L., Soifer V.A., Kharitonov S.I., Perlo P. A DOE to form a line-shaped directivity diagram // Journal of Modern Optics. 2004. Vol. 51, № 13. P. 1999-2005.
17. Досколович Л.Л., Казанский Н.Л. Расчёт зеркала для формирования однопараметрической диаграммы направленности излучения // Автометрия. 2004. Том 40, № 5. С. 104-111.
18. Doskolovich L.L., Kazanskiy N.L., Kharitonov S.I., Perlo P., Bernard S. Designing reflectors to generate a line-

- shaped directivity diagram // Journal of Modern Optics. 2005. Vol. 52, № 11. P. 1529-1536.
19. *Doskolovich L.L., Kazanskiy N.L., Soifer V.A., Perlo P., Repetto P.* Design of DOEs for wavelength division and focusing // Journal of Modern Optics. 2005. Vol. 52, № 6. P. 917-926.
 20. *Досколович Л.Л., Казанский Н.Л., Тренина М.А.* Расчёт зеркала для формирования диаграммы направленности в виде отрезка // Автометрия. 2006. Том 42, № 4. С. 67-75.
 21. *Doskolovich L.L., Kazanskiy N.L., Bernard S.* Designing a mirror to form a line-shaped directivity diagram // Journal of Modern Optics. 2007. Vol. 54, № 3-4. P. 589-597.
 22. *Волков А.В., Головашкин Д.Л., Досколович Л.Л., Казанский Н.Л., Котляр В.В., Павельев В.С., Скиданов Р.В., Соифер В.А., Соловьев В.С., Успенцев Г.В., Харитонов С.И., Хонина С.Н.* Методы компьютерной оптики. М.: Физматлит. 2003. 688 с. ISBN 5-9221-0434-9.
 23. *Гашиников М.В., Глумов Н.И., Ильясова Н.Ю., Мясников В.В., Попов С.Б., Сергеев В.В., Соифер В.А., Фурсов В.А., Храмов А.Г., Чернов В.М.* Методы компьютерной обработки изображений [под ред. Соифера В.А.]. Издание 2-ое исправленное. М.: Физматлит. 2003. 784 с.
 24. *Головашкин Д.Л., Досколович Л.Л., Казанский Н.Л., Котляр В.В., Павельев В.С., Скиданов Р.В., Соифер В.А., Хонина С.Н.* Дифракционная компьютерная оптика [под редакцией В.А. Соифера]. М.: Физматлит. 2007. 736 с. ISBN 978-5-9221-0845-4.
 25. *Казанский Н.Л., Колтаков В.А.* Формирование оптического микрорельефа во внеэлектродной плазме газового разряда. М.: Радио и связь. 2009. 220 с. ISBN 5-89776-011-X.
 26. *Doskolovich L.L., Golovashkin D.L., Kazanskiy N.L., Khonina S.N., Kotlyar V.V., Pavelyev V.S., Skidanov R.V., Soifer V.A., Solovuyev V.S., Uspleneyev G.V., and Volkov A.V.* Methods for Computer Design of Diffractive Optical Elements [edited by V.A. Soifer] // John Wiley & Sons, Inc. USA. 2002. 765 p. ISBN 0-471-09533-8.
 27. *Myasnikov V.V., Popov S.B., Sergeyev V.V., Soifer V.A.* Computer Image Processing, Part I: Basic concepts and theory [edited by Victor A. Soifer] // VDM Verlag. 2009. 296 p. ISBN 978-3-639-16837-2.
 28. *Chernov A.V., Chernov V.M., Chicheva M.A., Fursov V.A., Gashnikov M.V., Glumov N.I., Ilyasova N.Yu., Khratov A.G., Korepanov A.O., Kupriyanov A.V., Myasnikov E.V., Myasnikov V.V., Popov S.B., Sergeyev V.V., Soifer V.A.* Computer Image Processing, Part II: Methods and algorithms [edited by Victor A. Soifer] // VDM Verlag. 2009. 584 p. ISBN 978-3-639-17545-5.
 29. *Котляр В.В., Ковалев А.А.* Вихревые лазерные пучки. Самара: ИСОИ РАН. 2012. 252 с. ISBN 978-5-88940-125-4.
 30. *Головашкин Д.Л., Казанский Н.Л., Воротникова Д.Г., Коцуров А.В., Логанова Л.В., Мальшева С.А.* Параллельные алгоритмы решения сеточных уравнений [под редакцией Н.Л. Казанского]. Самара: ИСОИ РАН. 2013. 146 с. ISBN: 978-5-88940-115-5.
 31. *Соифер В.А., Казанский Н.Л., Котляр В.В., Сергеев В.В., Волков А.В., Тахтаров Я.Е., Урывская Д.А.* ИСОИ РАН за 25 лет. Самара: ИСОИ РАН. 2013. 100 с. ISBN 978-5-88940-2.
 32. *Казанский Н.Л.* Исследовательско-технологический центр дифракционной оптики // Известия Самарского научного центра Российской академии наук, 2011. Том 13, № 4-1. С. 54-62.
 33. *Kazanskiy N.L.* Research & Education Center of Diffractive Optics // Proceedings of SPIE. 2012. Vol. 8410R. DOI: 10.1117/12.923233.
 34. *Kazanskiy N.L., Kotlyar V.V., Soifer V.A.* Computer-aided design of diffractive optical elements // Optical Engineering. 1994. Vol. 33, № 10. P. 3156-3166.
 35. *Soifer V.A., Doskolovich L.L., Kazanskiy N.L.* Multifocal diffractive elements // Optical Engineering. 1994. Vol. 33, № 11. P. 3610-3615.
 36. *Казанский Н.Л.* Исследовательский комплекс для решения задач компьютерной оптики // Компьютерная оптика. 2006. № 29. С. 58-77.
 37. *Соифер В.А.* Проблемы обработки изображений и компьютерной оптики. Стенограмма научного сообщения на заседании Президиума Российской академии наук 19 октября 1999 года // Компьютерная оптика. 1999. № 19. С. 6-20.
 38. *Соифер В.А.* Дифракционная нанофотоника и перспективные информационные технологии // Вестник Российской академии наук. 2014. Том 84, № 1. С. 11-24.

60-YEAR ANNIVERSARY OF YAKOV YE. TAKHTAROV

© 2014 V.O. Sokolov

Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences

The author briefly tells about the creative activities of the commissioning editor of the journal "Computer Optics", the leading designer of the Image Processing Systems Institute of Russian Academy of Sciences (IPSI RAS) Yakov Ye. Takhtarov - known specialist in scientific publishing. The article analyses the contribution of jubilee in the formation of the image of scientific and educational institutions of Samara and design of scientific results of the IPSI RAS.

Keywords: editor, scientific journal, computer optics, image processing, presentation, monograph, logo, booklet.