



KONYANG UNIVERSITY

121 Daehak-ro, Nonsan, Chungnam, Korea 320-711

Department of Biomedical Engineering : Tel +82-42-730-5636 / Fax +82-41-730-5794

To whom it may concern:

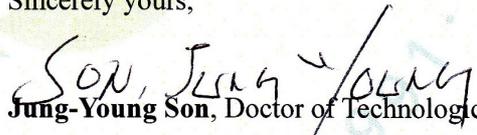
November 21, 2014

My name is Jung-Young Son of Konyang University, Nonsan, Korea. I am writing this letter for the dissertation thesis "Methods of generation and quality assessment of autostereoscopic images" submitted by Mr. Vladimir Saveljev for Ph.D. degree in engineering (Mathematical simulation, numerical methods and software systems). I have known Mr. Vladimir Saveljev since year 1997. He was one of my researchers from 2000 to 2009 in my laboratory in Korea Institute of Science and Technology and in Hanyang University. I consider him as one of leading researchers in 3 dimensional (3-D) imaging in the world because he introduced many valuable new results in the 3-D imaging area, especially related with synthesizing 3-D image pattern, minimizing moiré fringes in 3-D displays and realizing full parallax multiview 3-D imaging. His results are very unique and original, and build the foundation of current 3-D imaging. That is why many researchers working in the 3-D imaging often cite and use his results. All these results are not possible without a deep understanding on all the aspect of 3-D imaging. He is also one of designers of the volumetric imaging system based on translating screen. It is no doubt that he is one of top specialists in 3-D imaging technologies.

I read his dissertation. It is in good form. I strongly recommend his Ph. D. degree without any hesitation. He deserves his Ph.D degree.

If you have any more question in this regard, please let me know.

Sincerely yours,


Jung-Young Son, Doctor of Technological Science

SPIE Fellow, Academician of Academy of
Technological Sciences of Ukraine

Professor, Biomedical Engineering Dept. Konyang
University, Nonsan, Korea

Associate Editor: Optical Engineering (SPIE), Journal
of Display Technology (IEEE/OSA)

Chair, 3-D Visualization and Display technology
conference, SPIE ST&T

Email: jyson@knoyang.ac.kr

Университет Конян
121 Дэхак-ро, г. Нонсан, провинция Чхуннам, Корея 320-711
Факультет биомедицинской инженерии
Тел. +82-42-730-5636
Факс: +82-41-730-5794

21 ноября 2014 г.

Отзыв

Меня зовут Сон Чен-Ен из Университета Конян. Я пишу это письмо относительно диссертации «Методы формирования и оценки качества автостереоскопических изображений», представленной Владимиром Савельевым на соискание степени кандидата технических наук (математическое моделирование, численные методы и комплексы программ). Я знаком с Владимиром Савельевым с 1997 г. Он был сотрудником моей лаборатории в Корейском институте науки и техники (KIST) и в Университете Ханъян (Hanyang University) с 2000 по 2009 гг. Я считаю его одним из ведущих исследователей мира в 3-мерной (3-D) визуализации, поскольку он внес много новых значительных результатов в область 3-D визуализации; особенно это относится к синтезированию образцов 3-D изображений, минимизации муаровских узоров в 3-D дисплеях и реализации многокурсной визуализации с полным параллаксом. Его результаты всегда уникальны и оригинальны и образуют фундамент современной 3-D визуализации. Именно поэтому многие исследователи, работающие в 3-D визуализации, часто цитируют и используют его результаты. Получить такие результаты было бы невозможно без глубокого понимания всех аспектов 3-D визуализации. Кроме того он является одним из разработчиков системы волюметрической визуализации с подвижным экраном. Нет никаких сомнений в том, что он является одним из лучших специалистов по технике 3-D визуализации.

Я ознакомился с диссертацией и нахожу ее в должном порядке. Я настоятельно и без малейших сомнений рекомендую В. Савельева на степень кандидата наук. Он заслуживает присуждения этой степени.

По всем вопросам относительно данного отзыва обращайтесь ко мне.

Искренне ваш,
Сон Чен-Ен, доктор технических наук,
действительный член SPIE, действительный член Академии технических наук Украины,
профессор, факультет биомедицинской инженерии Университета Конян, г. Нонсан, Корея.
заместитель главного редактора журналов Optical Engineering (SPIE) и Journal of Display
Technology (IEEE/OSA),
председатель конференции по 3-D визуализации и дисплейной технологии (SPIE ST&T).
Электронная почта: jyson@knoyang.ac.kr