

### Short Reference.

V.A. Tarlykov. (2)

Professor, Doctor of Technical Sciences.

### Place of work.

ITMO University Saint-Petersburg. (1)

The department of laser technologies and systems. (2)

Educational and methodical association (3)

### Teaching and scientific activity.

He gives lectures on the courses "Laser technology", "The use of lasers in measuring technology", "Coherent and statistical optics", supervises the degree projecting, pre-diploma practice, the teaching and research work of students.

The main field of scientific interests is laser diffractometry of small-sized objects. Investigation of the effect of laser radiation parameters on the result of diffractometry, the study of symmetry properties of diffraction patterns, etc.

### Publications and Research. (2, 3).

Published more than 120 scientific and educational methodical publications and research projects, received 8 certificates for the invention.

Appendix 1. page 2-4. (see below)

Short list of publications. (2, 3)

### Links

(1) EN - <http://en.ifmo.ru/en/>

(2) RU - <http://edu.ifmo.ru/teacher/100417/>

(3) RU - [http://www.ifmo.ru/ru/viewperson/168/tarlykov\\_vladimir\\_alekseevich.htm](http://www.ifmo.ru/ru/viewperson/168/tarlykov_vladimir_alekseevich.htm)

Appendix 1. Short list of Publications. (2,3)

Шехонин А.А., Тарлыков В.А., Вознесенская А.О., Бахолдин А.В.

Гармонизация квалификаций в системе высшего образования и в сфере труда // Высшее образование в России -2017. - № 11. - С. 5-11

Багаутдинова А.Ш., Клещева И.В., Тарлыков В.А., Шехонин А.А.

Оценка образовательных результатов в процессе формирования портфолио студента - 2014

Шехонин А.А., Тарлыков В.А., Клещева И.В., Багаутдинова А.Ш., Будько М.Б., Будько М.Ю., Вознесенская А.О., Забодалова Л.А., Надточий Л.А., Орлова О.Ю.

Компетентностно-ориентированные задания в системе высшего образования - 2014

Тарлыков В.А.

Балльно-рейтинговая система оценивания результатов образования в информационно-образовательной среде вуза. Результаты использования // Известия международной академии наук высшей школы -2012. - № 2(56). - С. 174-180

Тарлыков В.А., Шехонин А.А.

Балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения // Высшее образование в России -2011. - № 6. - С. 22-30

Горлушкина Н.Н., Гугель Ю.В., Иванов А.В., Иванов А.Ю., Ижванов Ю.Л., Колесников Ю.Л., Куркин А.В., Леонтьева О.А., Лисицына Л.С., Мальцева Н.К., Никифоров В.О., Парфенов В.Г., Тарлыков В.А., Тихонов А.Н., Хоружников С.Э., Шальто А.А., Шехонин А.А., Щербакова И.Ю.

Университет XXI века // Серия "НИУ ИТМО: Годы и люди" -2011. - Вып. 5

Шехонин А.А., Тарлыков В.А.

Балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения // Высшее образование в России -2011. - № 6. - С. 22-30

Тарлыков В.А., Богатырева В., Москалева А.Г., Бессмельцев С.С.

Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на эритроциты // Вестник гематологии -2010. - Т. III. - № 4. - С. 29-37

Тарлыков В.А., Шехонин А.А.

Этапы развития оптического образования в России // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2010. - Т. 53. - № 3. - С. 11-15

Шехонин А.А., Тарлыков В.А.

Оценивание компетенций в сетевой среде вуза // Высшее образование в России -2009. - № 9. - С. 17-24

Тарлыков В.А.

Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на биологические объекты // Український журнал гематології та трансфузіології -2008. - № 5. - С. 5-13

Тарлыков В.А., Шехонин А.А.

Методические рекомендации по проектированию оценочных средств для реализации многоуровневых образовательных программ ВПО при компетентностном подходе -2007

Тарлыков В.А.

Когерентная оптика. Учебное пособие по курсу "Когерентная и нелинейная оптика" - 2006

Магурин В.Г., Магурин В.Г., Тарлыков В.А.

Построение структуры дифракционной картины апертуры с помощью метода геометрической теории дифракции // Известия вузов. Приборостроение -2006. - Т. 49. - № 8. - С. 6-13

Vasil'ev V.N., Tarlykov V.A.

Training and retraining of personnel in optical engineering//Journal of Optical Technology, IET - 2006, Vol. 73 , No. 5 , pp. 360-361

Тарлыков В. А., Нелепец А. В.

Транспортировка и деформация диэлектрических частиц градиентными силами светового давления

Статья опубликована Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики в выпуске 13(58) за 2008 г.

Нелепец А. В., Тарлыков В. А.

Формирование дифракционного поля в ближней зоне над поверхностью фрактального элемента

Статья опубликована Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики в выпуске 9(43) за 2007 г.

Тарлыков В. А., Богатырева В. В.

Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на живые клетки

Статья опубликована Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики в выпуске 3(26) за 2006 г.

Нелепец А. В., Тарлыков А. В., Тарлыков В. А.

Исследование дифракционного поля, формируемого совокупностью идентичных источников тороидальных волн

Статья опубликована Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики в выпуске 8(31) за 2006 г.

Беликов А. В., Веселовский А. Б., Карасев В. Б., Назаров В. В., Смолянская О. А., Тарлыков В. А., Фефилов Г. Д., Хлопонин Л. В., Храмов В. Ю., Лендяев А. В., Ходус И. Г.

Исследование особенностей взаимодействия оптического излучения с элементами лазерных систем и биологическими объектами

Статья опубликована Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики в выпуске 5(16) за 2004 г.

Тарлыков В. А., Москалева А. Ю.

Модель фотоиндуцированного термогемолиза эритроцитов

Статья опубликована Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики в выпуске 4(15) за 2004 г.

Тарлыков В. А., Храмов В. Ю., Яшин В. Е., Мак А. А.

Подготовка специалистов на филиале кафедры квантовой электроники и биомедицинской оптики  
СПБГУИТМО при Научно-исследовательском институте лазерной физики

Статья опубликована Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики в выпуске 2(13) за 2004 г.

Золотарев В. М., Тарлыков В. А., Грисимов В. Н.

Исследование оптической анизотропии твердых тканей зуба человека

Статья опубликована Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики в выпуске 2(13) за 2004 г.

Магурин В. Г., Тарлыков В. А.

Применение аппарата геометрической теории дифракции для описания механизма формирования структуры дифракционной картины Фраунгофера объекта сложной формы

Статья опубликована Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики в выпуске 4(4) за 2001 г.

Звонарев С. Л., Тарлыков В. А.

Дифрактометрия края контура микрообъекта

Статья опубликована Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики в выпуске 4(4) за 2001 г.

Тарлыков В. А., Храмов В. Ю., Шехонин А. А.

Принципы построения лабораторной базы на выпускающей кафедре (на примере специальности 072300 – лазерная техника и лазерные технологии)

Статья опубликована Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики в выпуске 1(1) за 2001 г.

Васильев В. Н., Шехонин А. А., Лямин А. В., Тарлыков В. А.

Развитие системы дистанционного обучения в соответствии с целевой комплексной программой университета

Статья опубликована Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики в выпуске 1(1) за 2001 г.