

**Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации *Абеля Антона Сергеевича*  
«Металлокомплексный катализ в синтезе аминопроизводных  
гетероциклических соединений»**

**1. Ф.И.О.:** Травень Валерий Федорович

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научные специальности:** 02.00.03 – «Органическая химия»

**Должность:** профессор Кафедры Органической химии Факультета Естественных наук;  
декан Высшего Химического колледжа Российской академии наук

**Место работы:** Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение  
Высшего Образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И.  
Менделеева»

**Адрес места работы:** 125047, Миусская пл., 9

**Тел.:** +7(499) 978-94-07

**E-mail:** valerii.traven@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.03 – «Органическая химия» за последние 5 лет:

1. V.F. Traven, D.A. Cheptsov, G.V. Vershinina, N.P. Solovjeva, T.A. Chibisova, S.M. Dolotov, I.V. Ivanov. (7-dialkylamino-3-coumarinyl)pyrazolines – new effective push-pull photogenerators of acidity // *J. Photochem. Photobiol. A: Chem.* – **2018.** – V. 351 – P. 8-15;
2. I.O. Akchurin, A.I. Yakhutina, A.Y. Bochkov, N.P. Solovjova, M.G. Medvedev, V.F. Traven. Novel push-pull fluorescent dyes – 7-(diethylamino)furo- and thieno[3,2-c]coumarins derivatives: structure, electronic spectra and TD-DFT study // *J. Mol. Struct.* – **2018.** – V. 1160. – P. 215–221;
3. I.O. Akchurin, A.I. Yakhutina, A.Y. Bochkov, N.P. Solovjova, V.F. Traven. Synthesis of novel push-pull fluorescent dyes – 7-(diethylamino)furo[3,2-c]coumarin and 7-(diethylamino)thieno[3,2-c]coumarin derivatives // *Heterocyclic Commun.* – **2018.** – V. 24, №2 – P. 85–91;
4. V.F. Traven, D.A. Cheptsov. Media with photoinduced irreversible fluorescence // *Heterocyclic Commun.* – **2015.** – V.21, №3, P. 133–143;
5. V.F. Traven, I.V. Ivanov, S.M. Dolotov, J.M. Veciana, V.S. Lebedev, Y.M. Shulga, S.S. Khasanov, M.G. Medvedev, E. E. Laukhina.  $\pi$ -donors microstructuring on surface of polymer film by their noncovalent interactions with iodine // *Mater. Chem. Phys.* – **2015.** – V.160 – P. 161–167.

**2. Ф.И.О.:** Дильман Александр Давидович

**Ученая степень:** доктор наук

**Ученое звание:** профессор РАН

**Научная специальность:** 02.00.03 – «Органическая химия»

**Должность:** заведующий лабораторией №8 функциональных органических соединений

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук»

**Адрес места работы:** 119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинский проспект, 47

**Тел.:** +7(499) 137-29-44

**E-mail:** dilman@ioc.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.03 – «Органическая химия» за последние 5 лет:

1. L.I. Panferova, A.V. Tsymbal, V.V. Levin, M.I. Struchkova, A.D. Dilman. Reactions of gem-Difluorinated Phosphonium Salts Induced by Light // *Org. Lett.* – **2016.** – V. 18, №5. – P. 996-999;
2. A.A. Mikhaylov, A.D. Dilman; R.A. Novikov, Y.A. Khoroshutina, M. I. Struchkova, D. E. Arkhipov, Y.V. Nelyubina, A.A. Tabolin, S.L. Ioffe. Tandem Pd-catalyzed C-C coupling/recyclization of 2-(2-bromoaryl)cyclopropane-1,1-dicarboxylates with primary nitro alkanes // *Tetrahedron Lett.* – **2016.** – V. 57, №1 – P. 11-14;
3. V.V. Levin, V.O. Smirnov, M.I. Struchkova, A.D. Dilman. Nucleophilic Iododifluoromethylation of Aldehydes Using Bromine/Iodine Exchange // *J. Org. Chem.* – **2015.** – V.80, №18. – P. 9349-9353;
4. V.V. Levin, A.L. Trifonov, A.A. Zemtsov, M.I. Struchkova, D.E. Arkhipov, A.D. Dilman. Difluoromethylene Phosphobetaine as an Equivalent of Difluoromethyl Carbanion // *Org. Lett.* – **2014.** V. 16, №23. – P. 6256–6259;
5. M.D. Kosobokov, V.V. Levin, M.I. Struchkova, A.D. Dilman. Nucleophilic Bromo- and Iododifluoromethylation of Aldehydes // *Org. Lett.* – **2014.** – V. 16, № 4. – P. 3784–3787.

