**Правила за кандидатстване и показатели за оценка на кандидатите за носители на президентската награда**

**„Джон Атанасов” – 2013 г.**

Президентската награда „Джон Атанасов“ за перспективен млад изследовател в сферата на информатиката и информационните и комуникационни технологии се връчва в подкрепа на личните постижения на младите български изследователи, работещи в тези направления, и с цел създаване на благодатна и стимулираща среда за развитието на младите таланти.

Общите изисквания към кандидатите за носител на президентската награда за млад изследовател „Джон Атанасов“ за 2013 г. са да са:

* български граждани;
* на възраст до 35 навършени години.

Не съществуват ограничения, свързани с двойно гражданство на кандидатите, страната, в която пребивават постоянно, или с типа организация, в която работят (вкл. академичен център, научен съюз, развоен център, бизнес организация).

Високо се оценяват постиженията с голямо и положително въздействие и ефект върху научната и бизнес среда, получили разпространение у нас и по света. Поради тази причина показателите за оценка на кандидатурите, използвани от Комисията по избор на носители на наградата и почетните грамоти на президента на републиката „Джон Атанасов“, включват индикатори за научни и практически постижения и се съдържат във формуляра за кандидатстване, поместен на следващата страница от този файл.

Комисията прави своя избор на базата на гласуване, съпроводено с писмени мотиви, като членовете на комисията подписват декларация за конфиденциалност и липса на конфликт на интереси.

Всички млади изследователи, отговарящи на по-горе посочените общи изисквания, са поканени да подадат кандидатурите си за наградата. За целта те трябва да изпратят:

* попълнен формуляра за кандидатстване, поместен на следващата страница;
* 1 бр. актуална снимка паспортен формат.

на електронен адрес [nagradajohnatanasoff@president.bg](mailto:nagradajohnatanasoff@president.bg).



**Формуляр за кандидатстване за**

**президентска награда**

**„Джон Атанасов” – 2013 г.**

1. **Име, презиме и фамилия на кандидата, научна степен и звание.**

Владимир Йорданов Йотов, доктор

1. **Дата, година и място на раждане, тел., е-mail.**

16.06.1980 гр. Велико Търново, България, 0888 004067, vjotov@acm.org

1. **Номинираща организация, адрес, тел., e-mаil.**

..........................................................................................................................................

1. **Организация – работодател на кандидата, адрес, тел., е-mail.**

ООО Сибирские интеграционные системы, офис 406, ул. Авиаторов №19, гр. Красноярск, Русия, +7 391 2288598, mail@sis-it.pro

1. **Изследователски/научни резултати на кандидата, допринесли за развитието на дадена научна област или направление.**
2. Създаден е авторски модел на версионизиран обект, който позволява да се определи степента на гранулираност на данните.
3. Предложен е авторски модел на среда с йерархично композирани работни пространства и са определени правилата за управление на версия на обекти в тази среда. Това позволява всички участници в процеса да работят изолирано, както и да се кооперират по определени задачи или направления.
4. Направена е адаптация на метод за проследимост на промени, базиран на събития, за среда с йерархично композирани работни пространства, който осигурява по-добри възможности за анализ на промените.
5. Определена е терминологията в областта на версионизирането с използването на йерархично композирани работни пространства.
6. Предложена е методологична рамка за използване на разработените модели. Направен е сравнителен анализ между използването на съществуващите инструменти и разработените модели. Анализът показва увеличаване на степента на автоматизация на част от дейностите при създаване на софтуерни продукти.
7. Реализиран е функционален прототип на система за управление на версии, с помощта на който е направена апробация на разработените модели
8. **Научни публикации в реферирани български и чуждестранни издания.**

(посочват се заглавията на изданията, издател, заглавие на публикацията, броят и годината на публикуване)

1. Jotov, Vl., Model of test based examination system, In Proceedings of Fourth International Conference IES-2004, pp. 79-82, ISBN 966-641-103-2
2. Jotov, Vl., An investigation on the approaches for version control systems. In Proceedings of the 9th International Conference on Computer Systems and Technologies and Workshop for PhD Students in Computing (CompSysTech '08), Gabrovo, Bulgaria, 12-13 June, 2008, pp.V.11-1 – V.11-3. ISBN: 978-954-9641-52-3.
3. Jotov, Vl., Transaction over versioned objects in hierarchical workspace environment. In Proceedings of the International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence – ECAI” 09, 3-5 July, Pitesti, Romania, 2009, pp.119-122. ISSN – 1843 – 2115.
4. Jotov, Vl., Towards a model of versioning domain. In: 2009 5th Central and Eastern European Software Engineering Conference in Russia (CEE – SECR),Russian Federation, Moscow, 28-29 October, 2009, pp. 272-275. ISBN: 978-1-4244-5665-9.
5. Йотов, Вл., Модел на данните в система за контрол на версии, базирана на йерархични работни прстранства. В: Научна конференция с международно участие „25 години Педагогически факултет. Сборник доклади. Велико Търново, 6-7 ноември 2009 г.”, Велико Търново, 2010, с.465-467. ISBN: 978-954-400-422-4.
6. Jotov, Vl., Adaptation of Event-Based Traceability Method for Environment with Hierarchal Composed Workspaces. In Proceedings of John Atanassov Celebration Days. Internajional Conference Automatics and Inforatics’10. Proceedings,Bulgaria, Sofia, October 3-7, 2010, pp. I-269 – l -272. ISSN: 1313-1850.
7. Todorova M., Todorov G. and Jotov Vl., Principles of Open Source Software, pp. 72-91, Edited by Escudeiro, N. F., and P. M. Escudeiro, Multinational Undergraduate Team Work: Excellence in International Capstone Projects, Amsterdam, Berlin, Tokio, Washington DC, 2011, ISBN 978-1-60750-983-7(print), ISBN 978-1-60750-984-4(online)
8. **Цитирания в авторитетни издания**.
9. Heicke, Matthias. "Automated sequential composition of deltas and related optimization operations: An additional research to metamodel independent difference representation." PhD diss., Mälardalen University, 2009.
10. **Участие на кандидата в авторски колектив на патенти*,* сертификати, авторски/съавторски права върху програмни продукти, промишлени образци, полезни модели, запазени марки и други, в т.ч. поддържани в съавторство и такива, реализирани в чужбина и у нас.**

..........................................................................................................................................

1. **Получени национални и/или международни награди, в т. ч. и номинации за такива.**

..........................................................................................................................................

1. **Ръководство и/или участие в национални и международни научни проекти и програми.**
2. Участие в проект №12038 "Универсална програмна среда за разработка на компютърно базирани обучаващи и информационни системи" (2004г.), ръководител доц. д-р Д. Гиргинов.
3. Multinational Undergraduate Team Work: Excellence in International Capstone Projects (2011)

..........................................................................................................................................

1. **Участия в национални и международни научни форуми с пленарни и секционни доклади, постери и др.**
2. Fourth International Conference IES-2004
3. 9th International Conference on Computer Systems and Technologies and Workshop for PhD Students in Computing (CompSysTech '08), Gabrovo, Bulgaria, 12-13 June, 2008.
4. International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence – ECAI” 09, 3-5 July, Pitesti, Romania.
5. 5th Central and Eastern European Software Engineering Conference in Russia (CEE – SECR), Moscow, Russian Federation, 28-29 October, 2009.
6. Научна конференция с международно участие „25 години Педагогически факултет. Сборник доклади. Велико Търново, 6-7 ноември 2009 г.”, Велико Търново, 2010.
7. John Atanassov Celebration Days. International Conference Automatics and Inforatics’10, Sofia, Bulgaria, October 3-7, 2010.
8. **Участие в редколегии на национални и чуждестранни научни списания.**

.........................................................................................................................................

1. **Участие в програми за обмен, проведени стажове в национални и чуждестранни научни институти, лаборатории и други научни звена**
2. Участие в програма Еразъм, 03.2004 – 06.2004, Хогескул Ротердам, гр. Ротердам, Холандия.

1. **Описание, в рамките на 10 изречения, на основните постижения на кандидата за последните 3 години:**

………………………………………………………………………………………..