

28. Frolov A. (2016) Transactions for the week: Russian Venture market news from December 12 to December 18 / Vc.ru. 19.12.2016. <https://vc.ru/n/week-deals-75>.
29. Experts: the program of digital economy will help the formation of a new Russia (2017) / TASS. 04.07.2017. <http://tass.ru/ekonomika/4387665>.
30. Krishna D.R., O'Donnell M. (2017) Artificial Intelligence Innovation: A Case Study / MaxVal. 10.05.2017. <http://blog.maxval.com/2017/05/artificial-intelligence-innovation-case-study>.
31. McCabe L., Aggarwal S. (2017) How Artificial Intelligence and Machine Learning Will Reshape Small Businesses. Perspectives Report / SMB Group. <https://www.smb-gr.com/wp-content/uploads/2017/06/Intuit-persp.pdf>.

UDC 004.8

Tsvetkova L.A. *Technologies of artificial intelligence as the factor of digitalization of economy in Russia and in the world* (The Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Moscow, Russia)

Abstract. The growth rates of the market for high-tech goods and services based on deep learning technologies are estimated. Key investors and beneficiaries in the development of deep learning technologies were identified. The patent activity in the world is analyzed and the place of Russia in the patent landscape in the field of deep learning is determined. It is shown that most of the patent documents are concentrated in the portfolios of major US corporations, which are headed by Microsoft, IBM, Google, Yahoo. Among the leaders of the rating of patent holders are also the corporations of Japan and the Republic of Korea. High rates of growth of patent activity in China are noted. The prospects of the development of artificial intelligence technologies and deep learning in Russia are estimated. Special attention is paid to the fact that most of the research and development in this area is carried out in public research institutes and universities, while in the countries – technological leaders the driver of development of the direction is the business sector.

Keywords: artificial intelligence, deep learning, neural networks, global markets, the Russian market, investments, competence centers, the prospects for digitalization.

DOI 10.22394/2410-132X-2017-3-2-126-144

Цитирование публикации: Цветкова Л.А. (2017) Технологии искусственного интеллекта как фактор цифровизации экономики России и мира // Экономика науки. Т. 3. № 2. С. 126–144.

О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ СУБСИДИЙ РОССИЙСКИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ НА ЗАРУБЕЖНОЕ ПАТЕНТОВАНИЕ

Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.12.2016 г. № 1368 «О предоставлении субсидий российским производителям на финансирование части затрат, связанных с регистрацией на внешних рынках объектов интеллектуальной собственности» (<http://government.ru/docs/all/109434/>) утверждены правила предоставления субсидий российским производителям на финансирование части затрат, связанных с регистрацией на внешних рынках

объектов интеллектуальной собственности, в размере до 100% оплаты пошлин и до 70% оплаты услуг по подготовке, подаче и делопроизводству, связанному с российскими патентными заявками в зарубежных патентных ведомствах.

Субсидии предоставляются юридическим лицам, зарегистрированным на территории РФ и производящим товары, услуги, работы и технологии, в состав которых входят объекты интеллектуальной собственности.

Предельные значения размера компенсаций

Тип заявки	Лимит затрат на оплату услуг по подготовке, подаче заявок и делопроизводству
Международная заявка	50 000 рублей
Заявка в зарубежное национальное/ региональное патентное ведомство:	
1) США	325 тыс. руб.
2) Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	525 тыс. руб.
3) Япония	260 тыс. руб.
4) Китай	200 тыс. руб.
5) Республика Корея	200 тыс. руб.
6) Другие страны	160 тыс. руб.
Заявка на международную регистрацию товарного знака в соответствии с Мадридским соглашением/ протоколом	50 000 рублей

Перечень документов, представляемых в АО «РОССИЙСКИЙ ЭКСПОРТНЫЙ ЦЕНТР» в целях заключения договора на предоставление субсидии

1. Заявление о заключении договора, подписанное руководителем организации.

2. Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц, заверенная в установленном порядке.

3. Справка, подписанная руководителем организации (иным уполномоченным лицом), подтверждающая соответствие организации на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется заключение соглашения, следующим требованиям:

- у организации отсутствует просроченная задолженность по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, и иной просроченной задолженности перед федеральным бюджетом;
- организация не является иностранным юридическим лицом, а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля участия иностранных юридических лиц в совокупности превышает 50 процентов;
- организация, претендующая на получение субсидии, обязуется в случае заключения ею с иностранным лицом договора отчуждения исключительного права на результат интеллектуальной деятель-

ности, действующего на конкретной территории, вернуть в федеральный бюджет субсидию, которая была получена при патентовании результатов интеллектуальной деятельности на указанной территории.

4. Справка налогового органа, подтверждающая отсутствие на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется заключение соглашения, у организации задолженности по уплате налогов, сборов и других обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, а также во внебюджетные фонды – новая форма (Приказ ФНС от 20 января 2017 г. № ММВ-7-8-20а).

5. Заверенные руководителем организации копии международных заявок, и(или) заявок в зарубежные национальные (региональные) патентные ведомства, и(или) заявок на международную регистрацию товарного знака. Предоставленные копии должны в обязательном порядке содержать информацию о номере заявки, дате подачи, заявителя, получающем ведомстве, типе и названии объекта интеллектуальной собственности.

6. Расчет размера субсидии.

7. Заверенные руководителем и главным бухгалтером организации документы, под-

тверждающие фактически понесенные в текущем финансовом году затраты и соответствие затрат целевому назначению.

8. Справка на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется заключение соглашения, подписанная руководителем и главным бухгалтером организации, подтверждающая, что организация не получала субсидии из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации на возмещение части одних и тех же затрат, связанных с регистрацией на внешних рынках одних и тех же объектов интеллектуальной собственности.

9. Справка, подписанная руководителем и главным бухгалтером организации, подтверждающая согласие организации не претендовать на получение иной субсидии на возмещение затрат, связанных с регистрацией за рубежом одних и тех же объектов интеллектуальной собственности.

10. Справка на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется заключение соглашения, подписанная руководителем и главным бухгалтером организации, подтверждающая, что организация не находится в стадии реорганизации, банкротства, ликвидации и не имеет ограничений на осуществление хозяйственной деятельности.

11. Обоснование целесообразности правовой охраны предлагаемого объекта интеллектуальной собственности за рубежом:

цели правовой охраны за рубежом (создание собственного производства за рубежом, продажа продукции на внешних рынках, продажа прав на технологию путем заключения лицензионного соглашения или договора отчуждения исключительного права);

- описание конечного продукта/технологии, в том числе ее конкурентные преимущества;
- описание потребителя конечного продукта/технологии;
- описание целевых рынков для реализации продукта/технологии;
- описание бизнес-модели вывода продукта/технологии на внешние рынки;
- оценка вероятного экономического эффекта от правовой охраны предлагаемого продукта/технологии за рубежом.

12. Документы, подтверждающие, что организация владеет исключительными правами на объекты интеллектуальной собственности, предлагаемые к регистрации на внешних рынках:

- **для компенсации затрат по международным заявкам** – заверенную руководителем организации копию уведомления о поступлении заявки или копию уведомления о поступлении и регистрации заявки в Роспатент на тот же объект интеллектуальной собственности;
- **для компенсации затрат по заявкам, поданным в зарубежные национальные и региональные патентные ведомства** – заверенную руководителем организации копию уведомления о поступлении заявки, или копию уведомления о поступлении и регистрации заявки в Роспатент на тот же объект интеллектуальной собственности, или копию уведомления о номере международной заявки и дате международной подачи;
- **для компенсации затрат по международной регистрации товарного знака** – заверенную руководителем организации копию свидетельства на товарный знак, зарегистрированный в Государственном реестре товарных знаков, или копию уведомления о поступлении заявки или копию уведомления о поступлении и регистрации заявки в Роспатент на тот же товарный знак.

Подробная информация о подготовке и подаче документов представлена на официальном сайте АО «Российский экспортный центр»: https://www.exportcenter.ru/functions/subsidies_for_manufacturers.

Руководитель проекта по интеллектуальной собственности – Дьяченко Олег Георгиевич, 123610 г. Москва, Краснопресненская набережная, 12, подъезд 9, этаж 14
тел.: +7 (495) 937-47-47 доб. 6270,
+7 (985) 997-33-58 (моб.)
e-mail: dyachenko@exportcenter.ru
www.exportcenter.ru