# 创设一项研究知识产权领域区块链应用的任务的提案

俄罗斯联邦代表团编拟的文件

## 背景

1. 区块链是一种数字公共注册簿，可以杜绝未经授权的访问。分布式数据库以“块链”（区块链）的形式存储关于系统参与者所有交易的信息。
2. 参与者只能看到与本人有关的交易，而且加密保护系统保证数据的可靠性与一致性。
3. 区块链的主要优势是有可能加速核验过程，通过开放控制降低数据或交易净化成本与风险。
4. 只有当网络参与者根据一般规则确认交易的合法性时，才有可能对块链中的数据进行任何更改。这允许使用区块链作为文件证据，确认数字资产转移或存储信息，也确认流程符合规章条例。
5. 区块链被认为是一种可以改变现有业务流程和与监管机构互动的原则的技术。全球对其实现的兴趣日趋浓厚，试点项目也主要由银行、金融科技公司、零售商、工业企业、运输企业以及国家组织推出。
6. 许多技术公司和服务提供商都与辛迪加合作，例如，企业以太坊联盟和超级账本项目，它们正在共同开发交易后处理的创新解决方案，跟踪供应链中的商品并记录交易以利审计。
7. 最近，与区块链技术有关的已颁发发明专利数量有所增加（2018年第一季度向俄罗斯联邦知识产权局提交了285份申请）。
8. 一些工业产权局已经开始探索这项技术的种种可能性。已经举办了许多活动和会议，使发明人和专利律师群体熟悉这项技术的优势，并激励发明活动。例如：

(a) 俄罗斯联邦知识产权局组织了下述活动：

* + - * 业务区块链解决方案的黑客马拉松——<https://it-events.com/events/11656>
      * 国际会议“数字转型：知识产权与区块链技术”——<http://ip-blockchain.ru/>

(b) 欧洲联盟知识产权局组织了活动“欧盟区块链马拉松”：<https://euipo.europa.eu/ohimportal/web/observatory/blockathon>

1. 区块链技术可以用于工业知识产权的注册和保护：
   * + - 区块链可以在处理知识产权时使用；也可以直接在分布式注册簿中注册合约，同时进行强制性检查。它们的记录也将存储在区块链中，这将大大减少注册一项权利处理的时间。
       - 区块链技术可用作一个分布式注册簿，以组织有关工业产权对象注册的安全信息库，简化对优先权文件信息的访问。
2. 俄罗斯联邦提交标准委员会审议和批准关于在标准委员会工作计划中创设一项新任务的提案，目的是研究在提供知识产权保护的过程中使用区块链技术的可能性，包括以下内容：
   * + - 开发一个模型，以便规范在提供知识产权保护、处理有关知识产权对象及其使用信息的过程中使用区块链技术的方法；
       - 拟订未来行动提案，旨在将区块链技术应用于提供知识产权保护、处理关于知识产权对象及其使用信息的过程中
3. 结果将提交给标准委员会审议。

[附件和文件完]