

Генеральный директор
 АО «Научно-исследовательский и
 производственный центр «Природа», к.т.н.
В.П. Седелников
 « 10 » _____ 2015 г.



ОТЗЫВ

АО «Научно-исследовательский и производственный центр «Природа»
 на автореферат диссертации Чибрякова Ярослава Юрьевича
**«Развитие картографического метода для исследований
 железнодорожной сети России»,**
 представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по
 специальности 25.00.33 – Картография

Диссертационное исследование Я.Ю. Чибрякова посвящено весьма важной теме – разработке методики составления и использования карт для изучения пространственной структуры, динамики и перспективного развития железнодорожной сети России. Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений, так как вплоть до сегодняшнего времени исследования пространственной структуры транспортных сетей, связанные с практическими потребностями российской экономики, оставались без достаточного внимания со стороны картографической науки. Поэтому представляемое исследование является современным и интересным для специалистов - картографов.

Впервые в научной практике автором диссертации разработана методика создания изолинейных карт топологической сложности и проведены исследования особенностей эволюции отечественной железнодорожной сети. Кроме того предложены: принципиально новая классификация карт железнодорожного транспорта, понятие «эффективной железнодорожной сети», принципы картографического моделирования пространственной структуры сети.

Исследование, выполненное Я.Ю. Чибряковым, было бы невозможно без анализа информационного обеспечения исследований по теме диссертации. В частности, в числе источников автор предлагает использовать

космические снимки высокого разрешения для определения положения новых железнодорожных линий, отсутствующих на изданных картах, и обосновывает целесообразность применения этих снимков для определения эксплуатационной готовности железнодорожных участков. С нашей точки зрения, это является весьма важным для обеспечения современности топографических и тематических карт.

Отметим также, что автор диссертации достаточно давно занимается вопросами актуальности и полноты содержания карт. Так, при создании цифровой топографической карты масштаба 1:100 000 в июле 2006 г. Гипротранстэи ОАО «РЖД» были переданы во ФГУП «Госцентр «Природа» необходимые справочные данные по изменениям в железнодорожной сети на территории 9 субъектов Центрального Федерального округа. Эти сведения собраны и упорядочены Я.Ю. Чибряковым – автором диссертации.

В целом, замечаний и вопросов по содержанию и оформлению автореферата нет. Реферат достаточно полно отражает все этапы и суть исследования, содержит оптимальное количество иллюстраций, написан в строгом научном стиле и аккуратно оформлен. Публикации автора, указанные в автореферате, исчерпывающе информируют научный мир о содержании выполненной работы.

Считаем, что работа удовлетворяет требованиям Паспорта специальности 25.00.33 – «Картография» и Положения о присуждении ученых степеней, а её автор Чибряков Ярослав Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Директор научно-технического
комплекса АО «НИИП центр «Природа»,
к.т.н., старший научный сотрудник по
специальности: «Военная геодезия,
топография, картография, фототопография»

С.А. Ефимов

Почтовый адрес АО «НИИП центр «Природа»: Москва 111 394,
Полимерная ул., д.10
Тел.: 8 499 748-41-63 E-mail: priroda@dol.ru